

വിദ്യാസംഗ്രഹം.

---

THE COTTAYAM COLLEGE  
QUARTERLY MAGAZINE.

---

രാം ലക്കം.  
No. II

ഇലാം. ൧൦൩൯.  
OCTOBER. 1864.

൧ാം പുസ്തകം.  
Vol. I

---

THE WONDERS OF NATURE.

THE SUNBEAM.

Like a thousand other things in Nature, the Sunbeam, when thoughtfully examined, appears to be a perfect miracle of beauty, wonder, and power, exemplifying the wisdom and glory of the Creator.

The Sunbeam is possessed of three distinct principles, namely, LIGHT, HEAT, and what is called ACTINISM, or chemical force. The principle of Light enables us to discern objects, and clothes the earth with all the lovely colours of the landscape; the principle of Heat regulates our temperature, and causes all the differences of climate; while the Actinic, or chemical, influence of the sun's ray causes many changes in the organization of bodies, among which the process of photography is a familiar example. There is also another remarkable property of light, called its Polarization; but on this we will not at present dwell.

How then shall we get the Sunbeam under our power so as to examine some of its wonders and beauties? First, let us get into a dark room. Now this room must have a window towards the east, if we are going to make our experiments in the morning; or towards the west, if we make our observations after twelve o'clock; and this window must be quite closed by a shutter, so that no light can enter the room, except through a small hole which we

must now make in the shutter. If the sun shine through the hole, we shall see somewhere on the floor a round spot of white LIGHT; and if we place the bulb of a thermometer in the light that comes through the hole in the shutter, we shall find that the rising of the mercury will prove that there is considerable HEAT as well as LIGHT in the Sunbeam.

Let us now try another experiment. If we moisten a piece of white paper with a little water in which a little salt has been dissolved, and, having dried it, wash it with a solution of nitrate of silver, we shall find that, so long as it is kept in a perfectly dark place, it will remain white: but if we put it, so that the luminous circle caused by the shining of the sun through the shutter be upon it, that part of the paper will gradually become brown, the brown colour increasing in depth till it becomes perfectly black. Now the effect produced on the paper is this; by washing it first with salt, and then with a pretty strong solution of the nitrate of silver, we form a chemical combination in the paper called *Chloride of silver*; this is a salt which is very sensitive to the influence of the sun's ray, and the effect caused is the decomposition of the chloride of silver, and the recovery of the pure metallic silver, which owing to its being in a state of very fine division appears black. Here then we see that the solar ray has the power of causing chemical decomposition. This power is called ACTINISM, and is exerted with more or less effect upon probably every object on which the sun shines.

Let us now see if we cannot, in some measure, separate, these three principles bound up in every ray that leaves the sun.

To this end we must obtain a prism of flint-glass, and a sheet of white paper. If the beam of light, which comes through the shutter, be allowed to pass through the lower edge of the prism, or rather through the prism a little above the lower edge, we shall find that the white spot will disappear from the floor, and the beam of light will be bent upwards by refraction through the prism. Let now the sheet of white paper be held vertically so as to catch the refracted beam, about a foot, or a foot and a half from the prism, and we shall see, instead of a round white circle, an elongated and most exquisitely coloured mark of light, shewing that some parts of the sunbeam have been more refracted, or bent up, than others. This is called the PRISMATIC SPECTRUM; and we shall see that it possesses all the colours of the rainbow, the lowest portion, or ray, will be Red, a little higher we see an Orange colour, higher still Yellow, then Green, then Blue, then Indigo,

and at the top Violet. Many consider that these seven colours in the spectrum are due to only three, which are called primary, namely Red, Yellow, and Blue, since they remark that Orange is produced by a combination of Red and Yellow, and Green by a combination of Yellow and Blue. On this question however we have not room here to dwell. In the prismatic spectrum we seem to have an insight into the mystery of colour. It is evident that if a body be possessed of the property of destroying, or absorbing within itself any portions of the sun's rays, the remaining portion only will be reflected off to the eye, and the body will appear to us to be clothed in that colour. Thus if a leaf has the power of absorbing all the rays except the green one, the green ray will be reflected to the eye and the colour of the leaf will be green. Similarly the petal of a flower will be red if it has the power of absorbing all the rays except the red ray. In confirmation of this we may also observe that many objects in nature appear differently coloured at different times, according as the sun shines upon them. The clouds for instance in the full blaze of the sun in the day are white: but as the sun sets, and the rays of light are unequally refracted through the atmosphere, we see the clouds assume a yellow, a red, or sometimes even an emerald colour, according as the rays of light are reflected from them to our eyes. There is also an hour in the evening after sunset, when the red portion of the sun's ray, which as we see in the spectrum is the least refrangible, seems to make every red flower more brilliantly red, and blue flowers almost purple: while at the same time the greens are by contrast more vivid. Hence we conclude that the different colours of nature may be dependent upon the varying decomposition of the sun's ray.

Let us now test the heat of the ray after its refraction through the prism. If we place the bulb of a thermometer in the different coloured rays, we shall find that a difference of temperature will be indicated for each. A more satisfactory way perhaps is to stretch a piece of tissue paper on a frame, and, having blackened it on one side, so to place it that a well-defined spectrum falls upon it. If then the paper be moistened with ether, the parts of the spectrum where there is the most heat will be indicated most exactly by the rate at which the paper dries. We shall find that the greatest heat is in the lowest part of the red ray, while a great amount of heat is developed even below the coloured spectrum, where there is no light at all. The power of heat decreases upwards through the spectrum, and above the violet ray no heat is perceptible. The principal rays of heat reside then at the bottom of the coloured spectrum.

The **ACTINIC** rays, on the contrary, are more refrangible than either the chief light ray, Yellow, or the chief heat ray. To make this manifest, place a piece of paper, prepared with chloride of silver, such as photographic pictures are printed on, in the spectrum. It will be found that it will be darkened only in the neighbourhood of the blue ray; in the yellow ray and below it there will be no effect at all, in the green ray a little blackening will commence, in the blue and violet rays the blackening will be the strongest, and it will continue for some distance above the violet ray, where there is no light at all.

We have thus seen in some measure, how these three principles of Light, Heat, and Actinism, are distinct from each other, though bound up together, as it were, in every sunbeam. We may still further separate them, and thus examine each one independently, by means of transparent media of different colours. For instance, if light be allowed to pass through a glass coloured green by oxide of copper, very little light is intercepted, but scarcely any heat is able to pass through it. Again the actinic power of the sunbeam will not pass through a yellow glass, although light passes very freely through it. If we put a piece of photographic paper under a yellow glass, the sun will not blacken it. Whereas a piece of dark blue glass, through which little more than ten per cent of light can pass, allows the actinic rays to pass freely, so that the paper prepared with chloride of silver blackens almost as readily under it, as it does under white, or rather colourless, glass.

By means of such coloured glasses most interesting experiments have been made on vegetation. Seeds have been sown, and plants have been grown under cases of different coloured glasses. By these experiments it has been shewn that seeds sown under yellow glass will not germinate at all. Under blue glass seeds germinate much more quickly than when uncovered, as in nature. While under red glass, though germination is not quite prevented, it is very much retarded. Again, although seeds will germinate very quickly in a dark blue light, the plants that are produced will not long thrive in it; on the contrary if they are placed in a yellow light, they will form abundance of leaves and wood. When however it comes to the flowering time, it is observed that plants will not produce perfect flowers in a yellow light; whereas, if we now place them under ruby coloured glass, an abundance of flowers will be the result. From such experiments it has been shewn, that the actinic power of the sun's rays is especially active in causing the *germination* of seeds, that the luminous power is required by the plant for its *growth*, and that the principle of heat is that which

chiefly assists in the production of *flowers* and *fruit*. In these experiments the blue glass has cut off the light rays, and admitted the actinic rays; the yellow glass, on the contrary, has cut off the actinic rays and has admitted the luminous rays; while the red glass has equally prevented the actinic rays from reaching the plant, but has permitted the heat rays to exert their full force upon it. The red glass cuts off also a good deal of the luminous portion of the sun's ray.

Now the light and heat of the sun, which are necessary for the growth and perfection of plants, are retained within their substance, bottled up, as it were, in every fibre, and they may again be elicited and made manifest to our senses. Every one knows that if a piece of wood be subjected to a certain degree of heat, all its watery and volatile portions will be driven off, and we shall have remaining a black lump of the same shape, though rather less in size and weight, as the original piece. This black lump is well known as charcoal, the chemical name being *carbon*. Now if we take a small piece of pure carbon, or charcoal, and having touched it with a spark of fire, plunge it into a jar of oxygen gas, it will burn with a most brilliant light, and not a little heat, for some time; when all is over the carbon will have entirely disappeared. Where is it? If we test the air, or gas, in the jar after this experiment, we shall find that it is no longer oxygen gas, but that it possesses quite different properties, the fact is that during combustion every particle of the charcoal has assumed a gaseous form, and has combined with the oxygen, forming a new gas, called Carbonic Acid Gas. The carbon has therefore resolved itself into LIGHT, HEAT, and GAS. Now the gas which is called carbonic acid, and which is the result of the chemical union of carbon and oxygen, is always found mixed in the atmosphere in a certain proportion. In the growth of trees and plants this gas—carbonic acid—is inhaled by the tree through the leaves chiefly, and by the influence of the sun's light and heat (the former no doubt being especially necessary) is *decomposed*, the carbon in a solid form being built up into the tree, and the oxygen being allowed to escape into the atmosphere again. In this process of nature, the exact amount of the light and heat of the sun, which is required for the deposition of the solid carbon, which forms the chief part of the bulk of every tree, appears to become latent — to hide itself, as it were, till it is once more made evident to our senses during the process of combustion. Hence it would appear that the heat of our cook-room fire which has just cooked our dinner, and the light of the lamp under which we are writing this article, are nothing else than the very light and heat of the sun, which once shone on our jungles and cocoanut topes.

How shall we better conclude this short essay than by quoting

the words of the Psalmist, "O Lord, how manifold are thy works! In wisdom hast thou made them all: the earth is full of thy riches."

പ്രവാചകങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള

ഒരു സംവാദം.

പ്രൊഫ. പുറത്തു നിറുത്തിയ ശേഷം.

എം.ജി.കുമാരൻ. ഹിന്ദുക്കളുടെ തത്വജ്ഞാനശാസ്ത്രങ്ങളിൽ എത്രയും സാരകാര്യങ്ങളെ കുറിച്ചും ചില അന്യോന്യ വിപരീതങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നു ഞങ്ങൾ പറഞ്ഞു ക്ലോ. ഓം ശാസ്ത്രങ്ങൾ മഹാത്മാരാലും വിചാർമാരാലും ഉപരിഷ്കരിച്ചവ തന്നെ. എങ്കിലും ഒന്നിനോടൊന്നു തീരെ വിരുദ്ധമായിരിക്കുന്ന ചില കാര്യങ്ങൾക്കായിട്ടു അവ വാദിക്കുന്നുണ്ടു. അവയെത്തമ്മിൽ യോജിപ്പിക്കുന്നതിന്നു നിങ്ങൾ ചില ഉപായങ്ങളെ ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നു എങ്കിലും നിങ്ങളുടെ ഇടയിൽത്തന്നെ അവയെക്കുറിച്ചു വാദങ്ങളുള്ളതിനാൽ സാക്ഷാൽ ചില മതഭേദങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നു തെളിവുതന്നെ. പിന്നെ എന്തു. സത്യത്തിൽ എന്തെന്നതു അസാധ്യം എന്നു നാം വിശ്വസിക്കുകയോ സർവ്വതെയും കുറിച്ചു സംശയിക്കുകയോ ഒന്നിലും നിശ്ചയമില്ലെന്നു എടുക്കുകയോ.

ഗുരുഭാസൻ. അങ്ങിനെയല്ല. സത്യജ്ഞാനം മനുഷ്യരാൽ പ്രാപ്യം എന്നു നാം എല്ലാവരും സമ്മതിക്കുന്നു. അതു കിട്ടുന്നതിനായിട്ടു അഭ്യസനങ്ങളും ചെയ്യുന്നുണ്ടു. മനുഷ്യനു തന്റെ കണ്ണു ചെവി മുതലായ ഇന്ദ്രിയങ്ങളാലും തന്റെ ബുദ്ധികൊണ്ടുള്ള ശോധനയാലും അറിവു ലഭിപ്പാൻ കഴിയും. ഇവയാൽ സകല കാര്യങ്ങളെയും ശോധന ചെയ്തു തെളിവിന്റെ കൂടുതൽ കരവു പോലെ ഉള്ളതോ ഇല്ലാത്തതോ എന്നു നിർണ്ണയിച്ചു സത്യമെന്നു ബോധിക്കുന്നതിനെ സ്വീകരിപ്പാനും അസത്യമെന്നു തെളിയുന്നതിനെ തള്ളുവാനും അവന്നു കഴിയും.

എം.ജി.കുമാരൻ. ഓം സാധ്യത്തിന്നു വേണ്ടി കൊടുക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതായിട്ടു മനുഷ്യന്റെ ഉള്ളിൽ ചില പ്ര

മാണുഷ്യം കാണുന്നുണ്ടു്. അവ അവന്നു സ്വാഭാവികമാകയാൽ അവയെക്കൊണ്ടു് അവൻ കാര്യങ്ങളെ ശോധന ചെയ്യാനുള്ളതാകുന്നു. എന്നാൽ അവയെ ശോധന ചെയ്യുന്നതിന്നു മുൻപേ അവയെ മുറിക്കു പ്രയോഗിക്കുന്നതിന്നു തടങ്ങലായിത്തീരുന്ന ചില സംഗതികൾ ഉള്ളതിനെക്കുറിച്ചു വ്യവഹരിക്കേണ്ടതാകുന്നു. കാശിയിൽനിന്നു ബ്രിന്ദാവനിലേക്കു പോകുന്നതിന്നു ഒരു നേർവഴിയുണ്ടല്ലോ. എന്നാൽ മഞ്ഞുമിതട്ടുമോ ചതിക്കുന്ന വഴികാട്ടികളോ യാത്രക്കാരനെ എതിരിട്ടാൽ അവന്നു യാത്രയ്ക്കു നല്ല മനസ്സും നടക്കുന്നതിന്നു നല്ല പ്രാപ്തിയും ഉണ്ടെന്നുവരികിലും അവന്നു വഴി പിണങ്ങിപ്പോകും. പക്ഷപാതം മൂലമുതലുപകാരം സ്വകാര്യത്വം മുതലായ കാര്യമേഖലകൾ മനസ്സിന്റെ കയ്യിലെ മറയ്ക്കുന്നു. ചില മനുഷ്യർ തങ്ങളുടെ തിരക്കുതാൽ കണ്ടുപിടിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ തങ്ങളുടെ പ്രത്യേക അഭിലാഷങ്ങൾക്കും തങ്ങൾ ഏറിയ നാളായി വിശ്വസിച്ചുവരുന്ന മതങ്ങൾക്കും വിരോധം എന്നു കാണുകയാൽ അവയെ കൈക്കൊള്ളാതിരിക്കുന്നു. ചിലർ തെറ്റിൽ തങ്ങൾ തന്നെ അകപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വ്യാജ ഉപദേശിക്കുമാരാൽ തെറ്റിക്കപ്പെടുന്നു. ചിലർ മടിയന്മാരാകയാൽ സത്യം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്നു പ്രയാസപ്പെടുകയില്ല. പിന്നെ ചിലർ പ്രാപ്തി കുറഞ്ഞവരാകയാൽ തങ്ങളെ പഠിപ്പിക്കുന്നതു മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിയാത്തവരാകുന്നു. സാംപ്യം ഇതെല്ലാം ശരിയെന്നു സമ്മതിക്കുന്നു. ഉത്തമൻ മദ്ധ്യമൻ അധമൻ എന്നു മൂന്നു തരം വിദ്യാത്മികൾ ഉള്ളതിൽ ഉത്തമൻ മാത്രമേ ജ്ഞാനത്തിങ്കലേക്കു മുഴുവനായിട്ടു ചെന്നുത്തന്നുള്ളൂ എന്നു അതിൽ പറയുന്നു.

ഗുരുഭാസൻ. ശുദ്ധശോധനയ്ക്കുള്ള തടങ്ങലുകൾ വളരെയാകുന്നു. ന്യായത്തിൽ അവയെ വളരെ വിസ്തരിച്ചിരിക്കുന്നു. തിരക്കും കഴിക്കേണ്ടുന്നതു ബുദ്ധിയോടു തന്നെയല്ല പരമാർത്ഥത്തോടും കൂടെ വേണം എന്നു അതിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. ന്യായസൂത്രങ്ങളിൽ പറയുന്നതാവിതു. “സത്യത്തെ അറിവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ തന്നെ അതിനെ കുറിച്ചു വ്യവഹരിപ്പാൻ യോഗ്യന്മാർ.”

എം.ഗുപ്താചാര്യൻ. ശരിതന്നെ. ഉദാഹരണത്തിന്നായിട്ടു ഒരു ന്യായവിസ്താരകോടതിയിൽ നടക്കുന്ന ക്രമം തന്നെ നമുക്കു നോക്കാം. ഒരു കുലപാതക സംഗതി വിചാ

രണ കഴിക്കുന്നതിൽ കണ്ടതിനെ നേരെ പറയുന്നതിന്നു പരമാർത്ഥമായ സാക്ഷിക്കാരും നടന്നിരിക്കുന്നസകല വിവരങ്ങൾക്കും മുഴുവനായതെളിവും എല്ലാം കൂടെ ഒരുത്തനോക്കുന്നതിന്നു സത്യവാനായ ഒരു ജഡ്ജിയും വേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സാക്ഷിക്കാരിൽ വിവരക്കേടോ വ്യാജമോ ഉണ്ടായിരുന്നാലും ജഡ്ജി പക്ഷഭേദം കാണിച്ചാലും വിധി തെറ്റായിപ്പോകുമെന്നു ഓരോ രാജ്യങ്ങളിലേ കോടതിയിൽ കളെക്കൊണ്ടു തെളിവാകുന്നു. അങ്ങനെ തന്നെ വിജ്ഞാനശാസ്ത്രപരിശോധനയിലും ജ്ഞാനം ലഭിക്കുന്നതിന്നു നമ്മുടെ സ്വാധീനത്തിലുള്ള സകലമുഖാന്തരങ്ങളെയും നാം ശോധന ചെയ്യണം. അപ്പോൾ നമ്മുടെ അനുമാനങ്ങൾ ശരിയായിരിക്കും. ഓർമ്മക്കുറെവിൽ നിന്നാകട്ടെ മനസ്സുകേടിൽ നിന്നാകട്ടെ വല്ലതിനെയും നാം വിട്ടുകളയുന്നു എങ്കിൽ ആ അനുമാനങ്ങൾ അബദ്ധമായിപ്പോകേയുള്ളൂ. ഞം സാര സംഗതിയെ മനസ്സിൽക്കരുതിയും കൊണ്ടു, പണ്ഡിതരേ, ജ്ഞാനപ്രാപ്തിക്കു ഹിന്ദുശാസ്ത്രങ്ങളിൽ സാധാരണമായി സമ്മതിച്ചിരിക്കുന്ന മുഖാന്തരങ്ങൾ എന്തെന്നു നമുക്കു നോക്കാം.

ഗുരുഭാസൻ. ഇക്കാര്യത്തെപ്പറ്റിയുള്ള പ്രമാണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചില ഭേദമുണ്ടെങ്കിലും സാരം നോക്കുമ്പോൾ ഏകീഭവിച്ചു തന്നെ വരും. സാംഖ്യത്തിൽ ഉപലംഭം അനുമാനം സാക്ഷ്യം എന്നിങ്ങനെ മൂന്നാകുന്നു പറയുന്നതു. ന്യായത്തിൽ ഉപമാനവും മീമാംസയിൽ ഊഹവും കൂടെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ മുൻപറഞ്ഞ മൂന്നിൽ ഇവ ആന്തരമായിരിക്കുന്നു എന്നാകുന്നു പരമ്പരയ്ക്കു. ഭത്തജ്ഞാനം എന്ന പ്രമാണം സാക്ഷ്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടുമെല്ലോ. വേദാന്തത്തിൽ ആറു മുഖാന്തരങ്ങൾ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു എങ്കിലും അവയെ മേല്പറഞ്ഞ മൂന്നിൽ അടക്കാവുന്നതാകുന്നു.

എം.ജി.കുമാരൻ. പണ്ഡിതരേ, ഇതു തെളിവാകും ശരിയായുമുള്ള ഒരു വിഭാഗിപ്പു എന്ന് ഇനിക്കും തോന്നുന്നു. എന്നാൽ മനുഷ്യബുദ്ധിക്കു ജാത്രിയായിരിക്കുന്ന ചില മൂലപ്രമാണങ്ങളെക്കൂടെ ഇവയോടു ചേർപ്പാക്കേണ്ടതാകുന്നു. നമുക്കുണ്ടാകുന്ന ജ്ഞാനത്തിന്റെ സാധാരണ മുഖാന്തരങ്ങളായിട്ടു ഇവയെ ഇന്ദ്രിയമേ എന്നു പോലെ യുറോപ്പിലേയും വിഭാഗവാർ വിചാരിക്കുന്നു. അതു ശരിയെന്നു എടുപ്പത്തിൽ അറിഞ്ഞുകൊള്ളാകുന്ന



തുമാകുന്നു. മനുഷ്യൻ തന്റെ ഉജ്ജ്വല ജാതൃപ്രമാണങ്ങളെ കൂടാതെ തന്നാൽ തന്നെ ഉണ്ടാകുവാൻ കഴിയുന്നതും ഉണ്ടാകുവാൻ കഴിയാത്തതുമായിട്ടു പല കാര്യങ്ങളെയും പഠിക്കുന്നു. അവൻ സ്വയമല്ലാത്ത അറിവുവരുന്നു എങ്കിൽ അതു സാമാന്യ കാര്യങ്ങളിൽ മറ്റു മനുഷ്യർ മുഖാന്തരവും വിശേഷകാര്യങ്ങളിൽ ദൈവത്തിൽ നിന്നോ മറ്റു അതിമാനുഷ്യ വഴിയിലോ ലഭിക്കുന്നതായിരിക്കണം. ഇതിന്നു നടപ്പുകാര്യങ്ങളിൽ സാക്ഷ്യമെന്നുപേർ. അതിസംഭവമായി വരികയും അതിമാനുഷ്യ കാര്യങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ജ്ഞാനത്തിന്നു ദത്തജ്ഞാനമെന്നു പേർ. ഒരു മനുഷ്യൻ തന്റെ സ്വന്തം ത്രാണിക്കു ചേരുന്ന കാര്യങ്ങളിൽ മനസ്സുവെച്ചാൽ അവന്റെ ഇന്ദ്രിയങ്ങൾ മൂലം അവയെ ധരിക്കാവുന്നതും അവന്റെ ബുദ്ധിയിലൊട്ടു അവയുടെ സ്വഭാവത്തെ നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതുമാകുന്നു. പണ്ഡിതരേ, മനുഷ്യൻ അറിവിന്നുള്ള ഉപകരണങ്ങളെക്കൊണ്ടു എത്ര അതിശയമായി അലങ്കരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ബുദ്ധിയാകുന്നു യജമാനൻ. പരഞ്ചന്ദ്രിയങ്ങൾ അഞ്ചു ദാസന്മാരെപ്പോലെ മനസ്സുമായിട്ടു സംബന്ധിച്ചു ബാഹ്യലോകത്തെക്കുറിച്ച് പല വിവരങ്ങളെയും അതിനോടറിയിരിക്കുന്നു. അവയെ ഞ്ഞു യജമാനൻ പ്രവചിക്കുകയും തൂക്കിക്കാണുകയും ഒത്തുനോക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ മറ്റു പുരുഷവും വിശേഷവുമായ പല കാര്യങ്ങളെയും കണ്ടുപിടിക്കുന്നു. കണ്ണു താൻ കാണുന്ന അസംഖ്യ വിഷയങ്ങളെ അവനോടു അറിയിക്കുന്നു. ചെവി താൻ കേൾക്കുന്നതൊക്കെയും അവനോടു ബോധിപ്പിക്കുന്നു. സ്പർശം കൊണ്ടു വസ്തുക്കളുടെ രൂപം അവൻ മനസ്സിലാക്കുന്നു. അറിവിന്നുള്ള ഞ്ഞു വിഭവങ്ങളെ കൈയും ബുദ്ധി പ്രവചനം ചെയ്തിട്ടു പല പല വിധമായി യോജിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ത്രിലോകത്തിൽ സമഗ്രമായ ഭൂതങ്ങൾ മാത്രം അറിഞ്ഞിരിക്കുന്ന സാര വിഷയങ്ങളെയും അതിശയപ്രമാണങ്ങളെയും കണ്ടുപിടിക്കുന്നു. ആകയാൽ ഇന്ദ്രിയഗ്രഹണം ബുദ്ധിവാസന അന്യമനുഷ്യരുടെ സാക്ഷ്യം ദൈവദത്തമായ അതിമാനുഷ്യജ്ഞാനം എന്നിവയാലേ മനുഷ്യൻ അറിവിൻ സാധനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നു എന്നു നാം സ്പഷ്ടമാക്കുന്നു.

എന്നാൽ പണ്ഡിതരേ, ഞ്ഞു സംഗതികൾ തന്നെ അ

പന്റെ വിചാരങ്ങൾ ഇന്നിന്ന അതിർക്കത്തു ഒരുങ്ങിയിരിക്കണമെന്നു കൂടെ ക്ഷണിക്കുന്നു. മനുഷ്യരുടെ ഇന്ദ്രിയങ്ങൾക്കു അവർ വസിക്കുന്ന ഭൂമിയെയും അവർ ക്ഷണിക്കുന്ന വാനങ്ങളെയും ശോധന ചെയ്യാം. എന്നാൽ അപ്രത്യക്ഷമായി മേലും കീഴുമുള്ള ലോകങ്ങളിലേക്കു അവരുടെ മനസ്സിന്നു എങ്ങനെ പ്രവേശിക്കാം. അവയുണ്ടെന്നു നമുക്കു നിശ്ചയിക്കാമെന്നിരുന്നാലും അവയുടെ സ്ഥിതി എന്തെന്നു നമുക്കു എങ്ങനെ അറിയാം. ദൈവം അവയെക്കുറിച്ച് നമുക്കു വല്ലതും വെളിപ്പെടുത്തിത്തരുന്നു എങ്കിൽ അവൻ എത്രമേൽ വെളിപ്പെടുത്തിത്തരുന്നുവോ അത്രമേൽ മാത്രം നമുക്കു അറിയാം. ഇങ്ങനെയുള്ള കാര്യങ്ങളിൽ നമ്മാൽത്തന്നെ ഒന്നും കണ്ടുപിടിപ്പാൻ കഴികയില്ല. ആകയാൽ സ്റ്റേഹിതാ, ഭൂതങ്ങളെയും പ്രേതങ്ങളെയും കുറിച്ച് പ്രവഹരിക്കുന്നതും മനുഷ്യകണ്ഠം കണ്ടിട്ടില്ലാത്ത ഭേദലോകങ്ങളെ വർണ്ണിപ്പാൻ ഭാവികുന്നതും ഭോഷ്കതാമല്ലയോ. നമ്മുടെ ഇന്ദ്രിയങ്ങൾക്കു എത്തുപടുന്ന സംഗതികളിൽ നാം ഒരുങ്ങിനില്ക്കട്ടെയോ.

പണ്ഡിതരേ, ഞാൻ ഹം വിവരിച്ചതിനോടു ഉറപ്പു സംബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിൽ വിജ്ഞാന വിഷയമായിട്ടു മറ്റൊരു സാര കാര്യമുണ്ടു. എന്തു സംഭവിച്ചു എന്നു മാത്രമല്ല എങ്ങനെ സംഭവിച്ചു എന്നും കൂടെ മനുഷ്യർ സമാധാനപ്പെടുന്നുണ്ടു. കാര്യങ്ങളെക്കണ്ടാൽ കാരണം അറിഞ്ഞിട്ടില്ല എങ്കിൽ അവയെ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്നു വളരെ സമയവും പ്രയത്നവും കഴിക്കുന്നുണ്ടു. എന്നാൽ കാര്യകാരണ വ്യവഹാരങ്ങളിൽ ഹേതുത്വത്തെ കുറിച്ചു ചില സാധാരണ പ്രമാണങ്ങൾ ഉള്ളതു അറിഞ്ഞിരിക്കുന്നതു ആവശ്യമാകയാൽ ആ സംഗതിയെക്കുറിച്ച് പൊതുവിൽ ഹിന്ദുശാസ്ത്രികളുടെ അഭിപ്രായം എന്തെന്നു മയ്യയോടെ പറഞ്ഞു തരട്ടോ.

ഗുരുഭാസൻ. ഹേതുത്വത്തെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങളുടെ വിജ്ഞാനികൾ അഭിന്നമതമായിരിക്കുന്നില്ല. മാനുനായ വാചസ്പതി നാലു മതങ്ങളെ വിവരിക്കുന്നു. (൧) ഉള്ളതു ഇല്ലാത്തതിൽനിന്നു പരാം എന്നു ചിലർ പറയുന്നു. (൨) ഇപ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്നതു മുൻപേയുള്ളതിന്റെ ഒരു മാറ്റം മാത്രമാകുന്നു എന്നു ചിലർ പറയുന്നു. (൩) ഉള്ളതിൽനിന്നു ഇല്ലാത്തതു ഉണ്ടാകാം എന്നു ചിലർ പറയുന്നു. (൪) ഉള്ളതിൽനിന്നു ഉള്ളതുവരുന്നു എന്നു ചു

പ്രമാണങ്ങളെ വാദം. ഹിന്ദു വിജ്ഞാനികളിൽ ആധികാരം പരം ഒട്ടക്കം പരഞ്ഞതാകുന്നു സിദ്ധിക്കുന്നതു. സർവ്വലോകങ്ങളിലും കൂടെ ഒരു ഭൂതമല്ലാതെ രണ്ടില്ലെന്നു വേദാന്തികൾ വാദിക്കുന്നതാകയാൽ അവരുടെ പരം അഭേദം നിമിത്തം അവർ പരം തക്കതെ അത്ര സാധാരണപ്പെട്ടു. എന്നാൽ ന്യായവും സാംഖ്യവും പല വിധമായ മേതുകൾക്കു തരം തിരിക്കയും അവയുടെ പ്രാധാന്യത്തിനുള്ള പ്രമാണങ്ങളെ വിവരപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇങ്ങനെ രണ്ടു വക കാരണങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നു ന്യായം പറിപ്പിക്കുന്നു. സാധാരണ കാരണം കാര്യങ്ങളെ സംഭവിപ്പിക്കുന്ന കർത്താകാരണം തന്നെ. പ്രത്യേകകാരണങ്ങളിൽ നെയിത്തുകാരന്റെ പടപ്പുതടി എന്ന പോലെ നിമിത്തകാരണങ്ങളും മുണ്ടിന്റെ നൂൽ എന്ന പോലെ സമവായി കാരണവും സമവായി കാരണങ്ങളുടെ സന്ധിയാകുന്ന അസമവായി കാരണവും ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഒട്ടക്കം പരഞ്ഞതു ന്യായഭർത്താക്കൾ തന്നെയാകുന്നു. സാംഖ്യം പ്രത്യേകം മൂന്നു കാരണങ്ങളെപ്പറയുന്നു. കൂടത്തന്നെ കൂശവൻ എന്നപോലെ കർത്താകാരണവും ചക്രം എന്ന പോലെ കരണകാരണവും മണ്ണു എന്നപോലെ ഉപാദാനകാരണവും തന്നെ. ന്യായത്തിലേ അസമവായി കാരണത്തെത്തള്ളിയാൽ രണ്ടിലും പരയുന്ന ശേഷം മൂന്നു കാരണങ്ങളും അർത്ഥത്തിൽ ഏകീഭവിച്ചിരിക്കുന്നു. നാമത്തിലേ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നുള്ളു.

എംഗ്ലീഷുകാരൻ. ഇതു തെളിവു തന്നെ. യൂറോപ്പിലേ വിജ്ഞാനികളുടേതിനോടു പരം രണ്ടു ഭർത്താക്കൾക്കുടയും അഭിപ്രായം ഒക്കുന്നു. അകന്ന വഴിയിൽ മറ്റു ചില കാരണങ്ങളെയും പറയാം. എന്നാൽ പ്രധാനം ഇവ തന്നെ. ഇനിയും കാരണങ്ങളെക്കണ്ടു പറിച്ചു ഉപയോഗിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രമാണങ്ങൾ പരഞ്ഞു കേട്ടാൽ കൊള്ളാം.

ഗുരുഭാസൻ. ഒന്നാവത്ത മുഖ്യമായ പ്രമാണം ആകാശത്തിനും ചില കാരണമുണ്ടായിരിക്കണം. “കാരണമില്ലെങ്കിൽ കാര്യമില്ല കാര്യമില്ലെങ്കിൽ കാരണവുമില്ല,” എന്നു കണാദൻ പറയുന്നു.

എംഗ്ലീഷുകാരൻ. ഇതു ഒരു വിശേഷപ്പെട്ട പ്രമാണം തന്നെ. നല്ല തെളിവായിട്ടു പരഞ്ഞുമിരിക്കുന്നു. ഞാൻ മുൻപേ പരഞ്ഞ യവനജ്ഞാനികളുടെ ഇടയിൽ പരം

ഉപദേശം തന്നെ പഠിപ്പിച്ചുവന്നു. ഇത്തരം വാക്കിലുമായിരുന്നു. അവരുടെ പ്രമാണം സത്യം എന്നു ഏവരും സമ്മതിക്കുന്നു. കാരണം കൂടാതെ ഒരു സംഭവം എങ്കിലും മാറാം എങ്കിലും യാതൊരു വകയിലും ഉണ്ടാകുന്നതായി നാം അറിയുന്നില്ല. നമുക്കു വല്ലതും വേണമെങ്കിൽ അതു വല്ലതിൽനിന്നും നമുക്കു കിട്ടണം. ഒന്നും കൂടാതെ ഒന്നും ഉണ്ടാകയില്ല. എന്നാൽ നിങ്ങളുടെ മൗനങ്ങളിൽ ഒക്കെയും െം പ്രമാണത്തെ ഒന്നു പിഴെപ്പിച്ചു ഉപയോഗമാക്കിട്ടുണ്ടു്. അതിനെക്കുറിച്ചു പിന്നെ വ്യവഹരിച്ചുകൊള്ളാം.

ഇരുമാസൻ. മേൽതപത്തിന്റെ വേറൊരു വലിയ പ്രമാണത്തെ കോപിലൻ വിവരിക്കുന്നതാവിതു. “സംഭവിക്കുന്നതൊക്കെയും സംഭവിപ്പിപ്പാൻ തക്കതിൽനിന്നു ഉണ്ടാകുന്നു.” െം പ്രമാണം മറുവഴികളിലും വിവരിക്കപ്പെടുകയും തെളിവുപെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടു്. “സാധ്യത്തിന്നു തക്ക സാധനങ്ങൾ വേണം. തയിൽ വേണ്ടുന്നവൻ ആ സാധ്യത്തിനായിട്ടു വെള്ളമല്ല പാലാകുന്നു എടുക്കുന്നതു. എല്ലാറ്റിൽനിന്നും എല്ലാം ഉണ്ടാകുന്നതല്ല.” പൊന്നു വെള്ളിയിൽനിന്നാകട്ടേ വൃക്ഷങ്ങളുടെ ഫലങ്ങളിൽനിന്നാകട്ടെ വരുന്നില്ല.

എംഗ്ലീഷുകാരൻ. ഇതും ഒരു സാര പ്രമാണം ആകുന്നു. ലോകത്തെയും അതിൽ ഉള്ളതിനെയും ശോധന ചെയ്യുമ്പോൾ മനസ്സിൽ കരുതേണ്ടുന്നതുമാകുന്നു. കായ്ങ്ങൾക്കു തക്ക കാരണങ്ങൾ പറയെണം. കാരണങ്ങൾ ഉണ്ടായാൽ തക്ക കായ്ങ്ങളും വന്നു തീരു. രണ്ടും രമ്മിൽ പൊരുത്തം വേണം. മഹാപവനമായ ഹിമാലയത്തിലേ ഹിമശൃട്ടങ്ങൾ ഉരുക്കുന്നതിനാൽ ആകുന്നു ആഴവും വിസ്താരവും ഒഴുകുകയുണ്ടാകുന്നതു്. െം മഹാഗംഗയുണ്ടാകുന്നതു. ഇത്ര വലിപ്പമായ െം നഗരം മനുഷ്യന്റെ ബുദ്ധിയാലും ദ്രവ്യത്താലും കൈകളാലും അല്ലാതെ മറുവഴിയിൽ ഉളവാകുന്നതല്ല. അങ്ങനെ തന്നെ അവിചാരികമായിട്ടു് ഉല്പത്തിക്കും കാരണം സർവ്വശക്തനും നിത്യനുമായ ദൈവം എന്നു വിചാരിച്ചു കൂട്ടു എന്നു എന്റെ ബോധം. ആകയാൽ വിജ്ഞാനത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള എല്ലാ വ്യവഹാരങ്ങളിലും നാം അടിസ്ഥാനമാക്കേണ്ടുന്ന പ്രമാണങ്ങൾ ഇവ തന്നെ. അവ എണ്ണത്തിൽ ചുരുക്കമെങ്കിലും കായ്ത്തിൽ മഹാ സാരമാകുന്നു. പഞ്ചേന്ദ്രിയങ്ങളാൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഗ്രഹണം മൂലം അവി

ലാബത്തിൽ നമുക്കു പ്രത്യക്ഷമാകുന്ന എല്ലാ വിഷയങ്ങളെയും ബുദ്ധിയുടെ സഹായംകൊണ്ടു ശോധന ചെയ്യുന്നോക്കിട്ടു അതിന്റെ സ്വഭാവത്തെയും ചരിത്രത്തെയും ഗ്രൂഹിപ്പാൻ നമ്മാൽ കഴിയും. അതിന്റെ വിവിധമാറ്റങ്ങളെ വിചാരിക്കുമ്പോൾ മേതുത്വത്തിന്റെ രണ്ടു വലിയപ്രമാണങ്ങൾ നമുക്കു കിട്ടുന്നു. അവയെക്കുറിച്ചു നാം ഒതുങ്ങിക്കൊണ്ടാൽ നമുക്കു പിന്നെ വരികയില്ല. അപ്രത്യക്ഷ ലോകങ്ങളെക്കുറിച്ചു കണ്ടു ഭവിഷ്യകാലങ്ങളെക്കുറിച്ചു കണ്ടു സർവ്വശക്തിയുള്ള ദൈവം വല്ല വിശേഷ സംഗതിയെയും നമുക്കു വെളിപ്പെടുത്തുന്നു എങ്കിൽ അതു നമുക്കു അറിയാം. ആയറിവിനെ നമുക്കു സ്വന്തമാക്കുകയുമാം. ഹിന്ദുക്കളുടെ ഹിന്ദുവിജ്ഞാനദർശനങ്ങളെ ഹിന്ദു പ്രമാണങ്ങളെക്കൊണ്ടു ശോധന ചെയ്യുന്നതിന്നു തങ്ങൾക്കു ഒരു സഹായിയായിരിപ്പാൻ ഇനിക്കു വളരെ സന്തോഷം. അവരുടെ പ്രമാണങ്ങളെ ഞാൻ നോക്കിട്ടുണ്ടു. അവർ പഠിപ്പിക്കുന്ന ഉപദേശങ്ങളെ ഞാൻ ഗ്രഹിച്ചിരിക്കുന്നു. അവയൊക്കെയും അവർ കൊണ്ടു വരുന്ന ന്യായങ്ങളുടെ ചേർന്നു ഞാൻ തുക്കി അറിഞ്ഞു മിരിക്കുന്നു. അവയിൽപ്പല നല്ല സംഗതികളെയും ഞാൻ കാണുന്നു. നാം മേല്പറഞ്ഞ പോലെ പരിശോധനയ്ക്കുള്ള പ്രമാണങ്ങൾ തന്നെ ചൊല്ലേണ്ടതല്ല അവയിൽ ചൊല്ലാത്തവയിരിക്കുന്നതു. ഹിന്ദുക്കളുടെ നിബന്ധനകളും അതിനെപ്പറ്റിച്ചു വരും പഠിച്ചു വരും തങ്ങളുടെ സ്വന്ത പ്രമാണങ്ങളെ ലക്ഷിക്കാതിരുന്നു എങ്കിൽ അവരുടെ നിഗമനങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ഒത്തു കാണുന്നതിൽ അധികം ഒത്തു കാണുമായിരുന്നു. അവർ ചില നല്ല സംഗതികളെ പഠിപ്പിക്കുന്നു എങ്കിലും മറ്റൊരൊരായിട്ടുള്ള ചില മതങ്ങളെയും കൂടെ അവർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടു. തങ്ങൾക്കു ഇഷ്ടമായിരുന്നാൽ ഹിന്ദു മതങ്ങളെക്കുറിച്ചു തങ്ങളുമായിട്ടു വാദിപ്പാൻ ഇനിക്കു ബഹു സന്തോഷമായിരിക്കുന്നു. അതു കഴിച്ചിട്ടു മറ്റു വഴിയെ നമുക്കു ലഭിക്കാകുന്ന സത്വത്തിന് പ്രധാന സംഗതികളെ സംക്ഷേപമായിട്ടു തങ്ങളോടു പറഞ്ഞുകേൾപ്പിക്കുന്നതിന്നു ഞാൻ ശ്രമിക്കാം.

ഇങ്ങനെയുള്ള വാദങ്ങൾ ബഹു രസമായിരിക്കുമെന്നു കാണിച്ചുകൊണ്ടു ഗുരുഭാസനും അവിടെ കൂടിയരുന്ന മറ്റു പണ്ഡിതന്മാരും മേല്പറഞ്ഞ സംഗതിക്കു സന്തോഷത്തോടെ സമ്മതിച്ചു. അവരുടെ സ്നേഹിത

നായ .രം എംഗ്ലിഷുകാരൻ അവരുടെ .രം ശാസ്ത്രങ്ങളിൽ എന്തു കുറവും കണ്ടു പിടിപ്പാൻ കഴിയും എന്നറിയുന്നതിന്നു അവർക്കു വളരെ അപേക്ഷയുണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ അവരുടെ മേൽ തന്നെ അതിന്റെ ഫലം അവസാനത്തിൽ എന്തായിത്തീരും എന്നുള്ളതിനെക്കുറിച്ച് അവർ വിചാരിച്ചിട്ടില്ല. ഇങ്ങനെ .രം സാധു പിന്നെ ഒരു ദിവസി അവരുമായിട്ടു കണ്ടുകൊള്ളാം എന്നു വാക്കൊത്തുംവെച്ചു അവരെ വിട്ടു തന്റെ സ്വന്തം വീട്ടിലേക്കു പോകയും ചെയ്തു.

ശേഷം പിന്നാലെ.

## സാധാരണ ചികിത്സാശാല.

തീരുവിതാക്കോട്ടു സക്കാരുവക ഗസെററ എന്നു നാമധേയപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സന്ദേശപത്രികയിൽ .രം കഴിഞ്ഞ കന്നിമാസം മലയാം കണക്കിൽ ൧൩- വിശേഷകമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയ ലക്കത്തിൽ ഒരു എണ്ണം ഫ്രാൻസിൽനിന്നും ഞങ്ങൾക്കു സൗജന്യമായിക്കൊടുത്തയച്ചതു ഞങ്ങളുടെ പക്കൽ വന്നു ചേർന്നു. യൂറോപ്യ വൈദ്യനാട്ടുകാരുടെ ഇടയിൽ നടപ്പാകുന്നതിന്നും അവരെ അതിൽ അഭ്യസിപ്പിക്കുന്നതിന്നും വേണ്ടി ഇപ്പോൾ നൂതനമായിട്ടു .രം സക്കാരിൽനിന്നും ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്ന സാധാരണ ചികിത്സാശാലയ്ക്കു അടിസ്ഥാനമിട്ട വിശേഷ സംഗതിയെക്കുറിച്ച് അതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന സമാഹരണമാനം ഞങ്ങൾ രസത്തോടു വായിക്കുകയും ചെയ്തു. മനസ്സു നൂതനമായിട്ടുള്ളതു അവന്റെ ശരീരം പാത്രമായിരിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ വന്നു പിടിപടുന്നതായാൽ അതിന്നു ഒഴിവും ശമനവും വരുത്തുന്നതിന്നുള്ള മുഖാന്തരങ്ങൾ അവന്നു എത്രയും ആവശ്യമായിരിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള വേലകളെ ആരംഭിക്കുകയും നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നവരെ എല്ലാവരും മാനത്തോടും നന്ദിയോടും വിചാരിപ്പാനുള്ളതാകുന്നു. എന്നാൽ ബഹുജനങ്ങൾ ചികിത്സയുടെ ഗുണം വേണ്ടുംവണ്ണം അറിഞ്ഞു അതിനെ തക്കതായിട്ടു വില മതിക്കുന്നില്ല എന്നു വെച്ചു ഉത്തമന്മാർ .രം മഹാ വിശിഷ്ടവും ഉപകാരപ്രദമായ വേലയെ ഉദാ

സീനമായി വിചാരിക്കയില്ല അവർ തങ്ങളുടെ ഗുണപ്രവൃത്തികളിൽ മുഖ്യമായിട്ടു ആന്തരമാക്കുന്നതു ഉപകൃതന്മാരിൽനിന്നുള്ള പ്രത്യുപകാരമല്ല. ഹൃദയരക്തനിന്നുള്ള പ്രതിഫലമാകുന്നു. ദൈവത്വത്തിൻ ത്രിത്വത്തിലേ മദ്ധ്യമപുരുഷനായ പുത്രൻ തന്റെ ദിവ്യമായ ഉപദേശംകൊണ്ടും വിശുദ്ധനടപ്പിന്റെ മാതൃകകൊണ്ടും ഘോരമരണത്തിന്റെ അതിശയഫലംകൊണ്ടും മാനുഷവർഗ്ഗത്തിന്നു പാപനിവാരണം വരുത്തി അവരിൽ തന്നെ വരിക്കുന്നവർക്കു മോക്ഷപ്രാപ്തി കൊടുക്കുന്നതിന്നായിട്ടു മനുഷ്യാവതാരം എടുത്തു യേശു ക്രിസ്തു എന്ന തിരുനാമത്തോടു കൂടെ ഭൂമിയിൽ വാസം ചെയ്യുന്ന സമയം, വിജ്ഞാന്റെ അപതാരങ്ങളിൽ ചെയ്യതിൻവണ്ണം ശക്തിയാൽ എങ്കിലും ഉപായത്താൽ എങ്കിലും മനുഷ്യരിൽ യാതൊരുത്തനെയും നശിപ്പിക്കാതെ സകലവിധ മനുഷ്യരിലുമുള്ള കുരുടന്മാർക്കു കാഴ്ചയും ചെകിടയ്ക്കു കേൾവിയും ഊമയ്ക്കു വാക്കും എല്ലാത്തരരോഗികൾക്കും സ്വസ്ഥതയും അതിശയമായിട്ടു കൊടുത്തു. ആകയാൽ അവന്റെ അപതാരത്തിന്റെ പ്രധാന സാധ്യം മനുഷ്യരുടെ ആത്മാക്കളുടെ രക്ഷയായിരുന്നു എന്നു വരികിലും അവരുടെ ശരീരഗുണത്തിന്നു വേണ്ടുന്നതും കൂടെ അവൻ വിചാരിച്ചു എന്നു നാം കാണുന്നു. അവൻ ചെയ്യതിൻവെണ്ണം അതിശയമായി രോഗം പൊറുപ്പിപ്പാനുള്ള ശക്തി മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ ഇപ്പോൾ ഇല്ല എങ്കിലും സ്വഭാവമാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഹൃദയസാധ്യത്തിങ്കൽ മിക്കവാറും ചെന്നെത്താകുന്നതാകുന്നു. എന്നാൽ അതിന്നു വേലയും ചിലവും വിദ്യയും പ്രാപ്തിയും അധികം വേണ്ടുന്നതാകയാൽ എല്ലാവരായും അതു നടത്തുന്നതിന്നു കഴികയില്ല. മനുഷ്യന്നു വരാകുന്ന രോഗങ്ങൾ അസംഖ്യവും ചിലപ്പോൾ ഒന്നോടൊന്നു കാഴ്ചയിൽ ഭേദമില്ലാതെയും പലതുകൂടി സമ്മിശ്രമായി വരുന്നതും രോഗമുണ്ടാകുന്നതിന്നുള്ള കാരണങ്ങൾ വിവിധവും ശരീരപ്രകൃതിയുടെ ഭേദം പോലെ പ്രകൃതസമായി ഫലിക്കുന്നതുകൊണ്ടാൽ ലക്ഷണം കണ്ടും കാരണം നോക്കിയും രോഗം നിശ്ചയിക്കുന്നതിന്നു വളരെ പ്രയാസവും അധികവിദ്യയും വേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പിന്നെയും ഓരോരോ വ്യാധികൾക്കു വെറുവേറെ മരുന്നുകൾ തീവശ്യമാകയാൽ ഇന്നു രോഗത്തിന്നു ഇന്നു മരുന്നു കൊള്ളുമെന്നു കണ്ടു പിടിക്കുന്നതിന്നു ബഹു ബുദ്ധി

ഡിയും തിരക്കും ആവശ്യമായിരിക്കുന്നതു കൂടാതെ രണ്ടു മരുന്നുകളെ ശേഖരപ്പടുത്തി പാകമാക്കി വെക്കുന്നതിന്നു അധിക വേലയും ഭവ്യച്ചിലവും ഉള്ളതാകുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള പ്രയാസ വേലകളെ സാധിക്കുന്നതിന്നു വേണ്ടുന്ന വിദ്യയും ഭവ്യപ്പുഷ്ടിയും പ്രസക്തിയും ഉള്ള ഒറ്റക്കുടിയാന്മാർ ഓരോ നാട്ടിൽ ഇതുവരെ ചുരുക്കമാകയാലും പലതുകൂടി സമൃദ്ധമായി ഒന്നിച്ചു മുതലു ചിലവിട്ടു വേല ചെയ്യുന്നതിന്നുള്ള മാതൃകയും ബുദ്ധിസമർത്ഥവും അന്യോന്യ വിശ്വസ്തരും ഇപ്പോഴും അവരുടെ ഇടയിൽ വന്നിട്ടില്ലാത്തതാകയാലും ഓരോ വകകൾക്കും സങ്കാരിൽനിന്നും മുൻപിട്ടിറങ്ങിയേ കഴിവൂ എന്നു വന്നിരിക്കുന്നു.

എന്നാൽ ഓരോ നാട്ടുകാർ വൈദ്യശാസ്ത്രത്തെ പണ്ടു ബഹുമാനിച്ച് അഭ്യസിച്ചും വരുന്നവരാകയാൽ യൂറോപ്പുചികിത്സ ഇവിടെ നടപ്പാക്കിട്ടുള്ള ഗുണം എന്തെന്നു പരേക്ഷ ചിലർ ചോദിക്കുമായിരിക്കും. ഓരോ സംഗതിയെപ്പറ്റിയുള്ള ഹിന്ദുശാസ്ത്രം പൂർണ്ണമായും ഒത്തതായും ഇരുന്നൂറുക്കിൽ അന്യശാസ്ത്രം പഠിച്ചിട്ടു കായ്മമില്ലായിരുന്നു എന്നു സമ്മതിക്കേണ്ടതാകുന്നു. എങ്കിലും വൈദ്യശാസ്ത്രം പൊതുവിൽ തന്നെ എത്രയും വിസ്താരവും പ്രയാസവുമാകയാൽ മേൽ പറയുന്നവന്നും പരിഷ്കാരത്തിന്നും വകയില്ലാത്തവണ്ണം ഇതുവരെ മുഴുവനായും ഊനമൊത്തായും ഇരിക്കുന്നില്ല. പിന്നെയും ഹിന്ദുക്കളുടെ ഇടയിൽ ഇപ്പോൾ കുറേക്കാലമായിട്ടു ഓരോ വിദേശക്കാരും വിദ്യാർത്ഥികളും എന്ന പൊലെ വർത്തിക്കുന്നതിന്നു പകരം ക്ഷയിക്കുകയാകുന്നു ഒന്നുള്ളതു. അതിന്നു ഒരു പ്രത്യേകകാരണം പരേക്ഷ വൈദ്യശാസ്ത്രം ജീവിതപ്രാപ്തം എന്നും ആകയാൽ അതിൽ ദേഹവരുത്തിക്കൂടാ എന്നും ഉള്ള സാധാരണ വിചാരമായിരിക്കും. ഓരോ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു എത്രയും ഉപകാരവും ആവശ്യവും എന്നു പണ്ടുള്ള ജ്ഞാനികൾ കണ്ടിട്ടു അതിനെ ജനങ്ങൾ ഭക്തിയോടും താല്പര്യത്തോടും അഭ്യസിച്ചാന്നായിട്ടു അതു ദൈവോപദിഷ്ടം എന്നും മറ്റും ഉപായമായിട്ടു പറഞ്ഞതായിരിക്കണം. എന്നാൽ ഇതിൻപറ്റും വ്യാജം പറഞ്ഞതിൽ അവരുടെ മനസ്സിന്റെ ആന്തരം നല്ലതായിരുന്നു എന്നു വരികിലും എല്ലാക്കളയുപായത്തിന്റെയും എന്ന പൊലെ അതിനാൽ വന്നുനിന്ന ഫലം ദോഷമായിരിക്കുന്നു. എ



ഒന്നൊന്നായി ഇതു കാരണത്താൽ അവർ പഴയ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ വായിച്ചു പഠിക്കുന്നതും അവയിൽ ചൊല്ലിയിരിക്കുന്നതിന് വെറും പ്രവൃത്തിക്കുന്നതുമല്ലാതെ ആ പ്രമാണങ്ങൾ ശരി തന്നെയോ എന്നു ശോധന ചെയ്യുന്നോക്കുവാനാകട്ടെ പുതുപ്രമാണങ്ങളെ കണ്ടുപിടിപ്പാനാകട്ടെ അവർ തുറിയുന്നില്ല. നേരേ മറിച്ചു വർദ്ധിച്ചുവന്നു വില്ലാത്ത എല്ലാ വിദ്യയും ക്ഷയിക്കു പതിവായിരിക്കുന്നതിന് വെറും ഒട്ടുപേരുടെ പ്രാപ്തിക്കുവെകൊണ്ടും ഒട്ടുപേരുടെ ഉദാസീനതകൊണ്ടും പണ്ടേയുള്ള വിദ്യയും അവരുടെ ഇടയിൽ കുറെഞ്ഞുവരുന്നു.

എന്നാൽ ഹിന്ദുശാസ്ത്രങ്ങളിൽ ഒട്ടും ഉണ്ടാകാത്ത ചില യൂറോപ്യന്മാർക്കും യൂറോപ്യ വിദ്യാകളിൽ അല്പം അറിവു കിട്ടിട്ടുള്ള ഹിന്ദുക്കളിൽ പലർക്കും പതിവായിരിക്കുന്നതിന് വെറും ഞങ്ങൾ ഹിന്ദുവിജ്ഞാനത്തെ അശേഷമേധിക്കുന്ന കൂട്ടത്തിൽ ഉള്ളവരല്ല. ഇപ്പോഴത്തെ ക്ഷയിച്ച അവസ്ഥയിൽ തന്നെയും അവരുടെ ശാസ്ത്രങ്ങളിൽ പല ഒത്ത പ്രമാണങ്ങളും നല്ലയുപദേശങ്ങളും കാണാൻ ഉണ്ടെന്നു ഞങ്ങൾ മനഃപൂർവ്വമായി സമ്മതിക്കയും അതിൽ ഞങ്ങൾ സന്തോഷത്തോടു ചേർക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രത്യേകം അവരുടെ വൈദ്യശാസ്ത്രം തീരെ തള്ളേണ്ടുന്നതെങ്കിലും തള്ളാകുന്നതെങ്കിലും അല്ല. രോഗനിർദ്ദിഷ്ടതയുള്ള അവർ പറയുന്ന ലക്ഷണങ്ങൾ പലതും ഒത്തതും രോഗശമനത്തിനായിട്ടു അവർ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന അനേകം യോഗങ്ങൾ ഫലിക്കുന്നതും തന്നെ എന്നു ശരിയെ സമ്മതിക്കേണ്ടുന്നതാകുന്നു. നാട്ടുകാരുടെ പ്രയോഗങ്ങളിൽ യൂറോപ്യന്മാർ ഇതുവരെ തീരെ നിന്ദിച്ചിട്ടിരുന്നതിൽ ചിലതു ഇപ്പോൾ സമവികസനത്തിലേ [Homeopathy] മാറ്റത്തോടു ഒത്തു കാണുന്നു. മലയാളികൾക്കു അസാധ്യമായിക്കണ്ട ചില വ്യാധികളെ എംഗ്ലീഷന്മാർ എട്ടുപ്പത്തിൽ പൊതുപ്പാക്കിട്ടുണ്ടു നിശ്ചയം തന്നെ. എന്നാൽ ഇവർ ആകുന്നതോക്കെയും നോക്കിട്ടു കഴിയാത്ത ചില ഭീമങ്ങളെ അവരും ഭേദമാക്കിക്കാണും സംശയമില്ല. പിന്നെയും രോഗങ്ങൾക്കു ഭേദഭേദം പോലെ ചില വ്യത്യാസമുള്ളതും അവിടവിടെ പ്രത്യേകമായിരിക്കുന്ന വ്യാധികൾക്കു അവിടവിടെ വിശേഷാൽ ഔഷധങ്ങൾ കാണുന്നതുമായാൽ ഇങ്ങനെയുള്ള രോഗങ്ങളുടെ ചികിത്സയ്ക്കു വേണ്ടുന്ന മരുന്നു

കണ്ടെത്തിച്ച യൂറോപ്യന്മാർക്കു ഇതുവരെ അത്ര പരിജ്ഞാനം വന്നിട്ടില്ല. എന്നാൽ നാട്ടുകാരോ അവയെ ഏറിയ കാലമായിട്ടു പ്രയോഗിച്ചു തടക്കം വന്നിട്ടുള്ളവരാകയാൽ അവയുടെ ഫലത്തെയും വീഴ്ചത്തെയും കഠിച്ച് അവർക്കു നല്ല തിട്ടം വന്നിരിക്കുന്നു. എന്നതുകൊണ്ടു ധർമ്മരാജാവു ഇപ്പോൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന െരം ചികിത്സാശാലയിൽ ഒരു ഭാഗം തക്ക ചട്ടംകെട്ടുകൾ ഉണ്ടു കൂടെ നാട്ടുവൈദ്യം ചെയ്യുന്നതിന്നും അഭ്യസിപ്പിക്കുന്നതിന്നുമായിട്ടു നിയമിക്കപ്പെട്ടാൽ അതു ഉപകാരഭാഷം. എന്നു വരികയില്ല. െരം രണ്ടുവകയും ഒരു സ്ഥലത്തു തന്നെ ആകുന്നതിനാൽ വിശേഷാൽ ചില നല്ല സാധ്യങ്ങളുമുണ്ടു. എന്തെന്നാൽ െരം രണ്ടു വകയും തമ്മിലുള്ള ഭേദഭേദങ്ങളും ഭാഷഗുണങ്ങളും രണ്ടുകൂട്ടക്കാർക്കും അങ്ങോട്ടുമിങ്ങോട്ടും ഇതിനാൽ പഠിച്ചു തമ്മിൽ ഒത്തുനോക്കി ചില പുതുപ്രമാണങ്ങളെയും പ്രയോഗങ്ങളെയും കണ്ടു പിടിക്കാകുന്നതാകുന്നു.

എന്നാൽ െരം വക വേലകൾ നടക്കുന്നതിന്നു അധിക ദ്രവ്യച്ചിലവുള്ളതാകയാൽ അതിന്നൊപ്പമായി സങ്കാരിലേ മുതലെടുപ്പിന്നു കൂടുതൽ വരുമെങ്കിൽ മാത്രമേ അവ നിലനിന്നുപോകത്തുള്ളു. അതുകൊണ്ടു ആരംഭിപ്പാൻ മഹാരാജാവവർക്കു ഇപ്പോൾ മനസ്സുവന്നതും വജ്രനാവിൽ കുറേ മുതൽ ഇരിപ്പു കണ്ടതുകൊണ്ടാകുന്നു. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ കുറേ നാളായിട്ടു സങ്കാരിലേ മുതലെടുപ്പിൽ മിച്ചം കണ്ടുവരുന്നതു പതിവിൻ പ്രകാരമുള്ള മുതലെടുപ്പിനെ കണിശമായിട്ടു കുടികളിൽനിന്നും പിരിക്കയും കീഴ്വളാഗന്ധന്മാർ ഇടയിൽ ഭദ്രിച്ചെടുക്കുന്നതിന്നു സമ്മതിക്കാതിരിക്കയും അനാവശ്യമായിട്ടു ഏതാനും ചിലവുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നതു നിമിത്തം വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനാൽ മാത്രമല്ല മുതലെടുപ്പിന്നു അനുകൂലമായിട്ടു വിശേഷാൽ ചില ഏനങ്ങൾ ഒത്തുവന്നതിനാലും കൂടെയാകുന്നു. എന്തെന്നാൽ വസ്തുക്കളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വില കൂടുതൽ നിമിത്തം കുടിയാന്മാരുടെ ചിലവു മൂവരട്ടി ഏകദേശം വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നതിൻവണ്ണം സങ്കാരിലേ ചിലവും വർദ്ധിക്കുന്നതിനിയുള്ളതാകയാൽ പതിവിൻ പ്രകാരമുള്ള മുതലെടുപ്പിൽ ദുശ്ചിലവു വരാതെ സൂക്ഷിച്ചാലും ആയതുകൊണ്ടു പതിവിൻ പ്രകാരമുള്ള ചിലവു നടക്കുന്നതിനല്ലാതെ മിച്ചത്തിന്നു വക കാണുമെന്നു തോന്നുന്നില്ല. പിന്നെ എല്ലാ വകയി

ലുരുള ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരുടെ ശമ്പളം ഇപ്പോഴത്തെ വില കൂടുതലിന്നുതക്കവണ്ണം ആക്കിയിട്ടില്ല എങ്കിലും കുറേ കൂട്ടിട്ടുള്ളതു കൂടാതെ വഴിപുഴ പാലങ്ങൾ നന്നാക്കുന്നതിനും അതതു സ്ഥലങ്ങളിൽ പുത്തനായിട്ടു പള്ളിക്കൂടങ്ങൾ ഇട്ടു വിദ്യാഭ്യാസം നടത്തുന്നതിനും മറ്റും അനവധി രൂപ്യം ചിലവു ചെയ്തുവരുന്നതിനാലും ഇനിയും അധികമായിട്ടു ചിലവിടുവാൻ ഭാവിച്ചിട്ടുള്ളതിനാലും മുതലെടുപ്പു വർദ്ധിക്കുന്നതിലേക്കു സക്കാരിൽനിന്നു ഉത്സാഹിക്കുന്നതു കടിയുപദ്രവം എന്നു ആർക്കും തോന്നിപ്പോകരുതു. വിലത്തരം ഇപ്പോൾ രണ്ടുപങ്ക്മായിട്ടു കൂട്ടിവെച്ചു പിരിക്കുന്നതിനാൽ ഒരു വകെക്കു ഒക്കയും കഴിഞ്ഞു വളരെ മിച്ചത്തിനും പാങ്ങുണ്ടെന്നു ഒട്ടു പേർ വിചാരമുണ്ടായിരിക്കും. എന്നാൽ രാജ്യത്തു ഇപ്പോൾ രൂപ ലക്ഷം രൂപാ വരെ മുതലെടുപ്പുള്ളതിൽ കരം പിരിവു വക മൂന്നിട്ടു ഒരു ശതത്തിൽ മേൽ മാത്രമാകയാൽ അതിൽ ഏകദേശം ഒന്നുപാതി പറമ്പുപാട്ടും പോകെ ശിഷ്ടമുള്ളതിൽ പക്ഷേ ഒന്നു പാതി നെല്ലായിട്ടു കൊടുപ്പാനുള്ളതും നീക്കിയാൽ പിന്നെ നാലുലക്ഷം രൂപാ ശേഖിക്കുന്നതിന്നു വില വാശി കൂട്ടിയാൽ ഒന്നരലക്ഷം രൂപായിൽ മൂന്നുനൂറ്റാണ്ടു പാങ്ങില്ല. ആയു മുളകിന്റെയും പുകയിലയുടെയും കുത്തകകൾ ഒഴിഞ്ഞതിനാൽ വന്ന മുതൽക്കൂറു നികത്തുന്നതിന്നു തന്നെയും മതിയാകും എന്നു തോന്നുന്നില്ല. വിലത്തരം കൂട്ടിവെച്ചതിൽ മാമൂലിനു വിരോധം എന്നൊരു കുറ്റമല്ലാതെ അവന്യായം എന്നെങ്കിലും കുറ്റം എന്നെങ്കിലും പറഞ്ഞുകൂടാ. കൃഷിനിലങ്ങൾക്കുള്ള കരം പണ്ടെ നെല്ലായിട്ടു പതിഞ്ഞിരിക്കുന്നതായാൽ ഒന്നു കിൽ നെല്ലായിട്ടു മുഴുവനും തീക്കണമെന്നോ അല്ലെങ്കിൽ അന്നന്നുള്ള വിലയ്ക്കു പണം കൊടുക്കണമെന്നോ ചോദിച്ചാൽ അതു ന്യായമേകേണ്ടതു വരികയില്ല. ഇപ്പോൾ സക്കാരിൽനിന്നു വെച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്കു രാജ്യത്തു സാധാരണമായി നടക്കുന്ന വിലയിലും തുലാം സഹായമാകയാൽ ആയതിനെ അനുസരിച്ചു കരം തീക്കുന്നതിന്നു നിലമുടയക്കാക്കു പ്രയാസവുമില്ല. പുകയിലക്കുത്തക ഒഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നതിനാൽ സക്കാരിലേക്കു വന്നിരിക്കുന്ന മുതൽക്കൂറു വളരെയധികം. ആച്ചരക്കു വ്യാപാരത്തിൽനിന്നുള്ള വരവു ഒട്ടുമുക്കാലും കരം പിരിവിനോളം ഉണ്ടായിരുന്നതിനാൽ ആ വകെക്കു ഇപ്പോൾ

തീരുവ മാത്രം വാങ്ങിച്ചുവരുന്നതുകൊണ്ടു ഒന്നുപാതി ലാഭമേ സക്കാരിലേക്കു കത്തക ഒഴിഞ്ഞതിൽ പിന്നെ കിട്ടുന്നുള്ളായിരിക്കും. ആയതുകൊണ്ടു സ്വാമിഭക്തിയും പൊതുഗുണചിന്തയും ഉള്ള കുടിയാനാരൊക്കെയും സക്കാരിലേക്കു വെച്ചിരിക്കുന്ന തീരുവ കൂടയും കൊടുക്കാതെ ഒളിച്ചു കൊണ്ടുവരുന്ന പുകയില മുതലായ കള്ളക്കച്ചവടത്തിൽനിന്നു തടാൾ തന്നെ ഒഴിഞ്ഞിരിക്കയും മറ്റുള്ളവരെ അതിൽനിന്നു മുടക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനു താല്പര്യപ്പെടേണ്ടതാകുന്നു.

സാധാരണ ചികിത്സാശാലകൾ അടിസ്ഥാനമിടുന്ന സമയത്തു കൂടിയിരുന്ന ആളുകളോടു മഹാരാജാവവകൾ ഒരു തക്ക അഭിവാദം പറയിക്കയ്യുണ്ടായതു വാക്യാത്രയും കൊണ്ടും കായ്പ്പിശേഖം കൊണ്ടും പാറകം പറച്ചലിന്നു ഒരു നല്ല മാതൃകയായിരിക്കുന്നു. എംഗ്ലീഷിൽ കാണുന്നതുപോലെയുള്ള വാചകവൃത്തിയും തെളിവും മലയാളയിലും കൂടെയുണ്ടായിരുന്നു എങ്കിൽ അധികം ഭംഗിയായിരുന്നേനെ. അതിൽ രാജ്യഭാരത്തെക്കുറിച്ചും പരോപകാരത്തെക്കുറിച്ചും ചില വിശിഷ്ടമായ പ്രമാണങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതു കൂടാതെ എല്ലാക്കായ്പ്പും ചൊല്ലു നടക്കുന്നതിനു ശംശോസംഗ്രഹം ആവശ്യമാകുന്നു എന്നു കാണിച്ചിരിക്കുന്നതു മഹാ വിശേഷം തന്നെ. യൂറോപ്യ വിദ്യയിൽ നിപുണത വരുന്ന ഹിന്ദുക്കൾ തങ്ങളുടെ കാരണവന്മാർ ഉറെപ്പോടു വിശ്വസിച്ചും ഭക്തിയോടെ ആചരിച്ചും വന്ന പുരാണമതങ്ങളെയും ദുരാചാരങ്ങളെയും മനസ്സുകൊണ്ടു ധിക്കരിക്കുന്നതു സത്യജ്ഞാനത്തിന്റെ ഒരു ആവശ്യഫലമാകുന്നു. എന്നാൽ യൂറോപ്യന്മാരെ വിഭാഗാതം ശക്തിമാന്മാരും ഭാഗ്യവാന്മാരും ആക്കുന്നതിനു ഫേതുവായിരിക്കുന്ന വേദത്തിനു അടിസ്ഥാനമായിരിക്കുന്ന ദൈവ വിശ്വാസത്തെക്കൂടെയും നിഷേധിക്കു അവരിൽ ചിലർക്കു പതിവായിരിക്കുന്നു. ബ്രഹ്മാ വിഷ്ണു ശിവൻ മുതലായിട്ടു മുപ്പത്തുമുക്കാടി ദേവകൾ ഉണ്ടെന്നുള്ളതു അബദ്ധമെന്നു അവരുടെ ബോധത്തിന്നു തെളികയാൽ സർവ്വതെയും സൃഷ്ടിച്ചു പരിപാലിച്ചു കൊണ്ടുവരുന്ന ദൈവം ഒരുവൻ ഉണ്ടെന്നു അവനിൽ നാം ആശ്രയിപ്പാനുള്ളതാകുന്നു എന്നും ഉള്ള സാരോപദേശങ്ങളെയും കൂടെ അവർ തള്ളുന്നു. ആകയാൽ “അവർക്കു ദൈവവുമില്ല ദേവതുമില്ല” എന്നു അവ

രക്ഷിച്ച് ആരാഞ്ഞൊരുത്തൻ പറഞ്ഞതു മിക്കവാറും ശരി തന്നെ. എന്നാൽ നമ്മുടെ മഹാരാജാവവകളും ആ വിട്ടത്തെ പിൻവാഴുകാരും പ്രധാന മന്ത്രിമാരും ഇങ്ങനെയുള്ള വകക്കാരല്ല ദൈവവിശ്വാസമുള്ള ആളുകളാകുന്നു എന്നു കാണുന്നതിൽ ഞങ്ങൾ എത്രയും സന്തോഷിക്കുന്നു. തിരുമനസ്സിലെ അഭിവാദത്തിൽ കാണുന്ന താവിതു.

“ആദ്യമായും മുഖ്യമായും ഇരിക്കുന്ന റം അടിപ്രായത്തും പ്രകാരം ജനങ്ങളുടെ സൗഖ്യത്തിനെ വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതിനു സകാരിലെ മുതലെടുപ്പിൽ ശേഷിപ്പുവരുന്നതിനെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തണമെന്നു സകാരനിത്യമായിരിക്കുന്നു. വളരെ വിലയുള്ള ജലാഹങ്ങൾ ശേഖരിക്കു മുതലും പൊന്നും കൊണ്ടുള്ള വില പിടിച്ച ആഭരണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക മുതലായ നിശ്ചിതമായ നിയമമായ മാറ്റങ്ങളിൽ സകാർ പണത്തിനെ ചിതവു ചെയ്യുന്നതു ശരിയല്ലെന്നു ഏറ്റുവാറാലും എന്നെന്നേക്കും അനുസരിക്കപ്പെടുമെന്നു നാം വിചാരിക്കുന്നു.

റംശ്വരാനുഗ്രഹംകൊണ്ടു പ്രയത്നത്താലും മറ്റു അനുക്രമമായ കാരണങ്ങളാലും സകാരിലെ മുതലെടുപ്പു മുന്തിവരുന്നതിൽ ഗുണപ്പെടുന്നു. രാജ്യഭാരം ഇപ്പോൾ പരിഹാരപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതും ഇനിയും ഏതെല്ലാം ഭാഗങ്ങളിൽ വെടിപ്പുവരുത്തുവാനുണ്ടോ ആയതിനു വേണ്ടുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുവാനും ആകുന്നു. ജനങ്ങൾ ഉപദ്രവകരമായുള്ള കത്തകകളിൽനിന്നു ആശ്വസിപ്പുടുകയും ജീവൻ ശരീരം വസ്തു ഇവകൾക്കു അധികം രക്ഷയെ അനുഭവിക്കുകയും ചെയ്യുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തേക്കു മുഖ്യമായ ഗുണത്തിനു ഫലപ്രസാദമായിരിക്കുന്ന പണ്ഡിത മരാമത്തുവേലകൾക്കു വേണ്ടുന്ന താല്പര്യം ചെയ്യുവരുന്നു. പണ്ഡിതങ്ങളും പരിവൃത്തിയെൻ ക്രമവും വരുത്തുന്നതിനുള്ള കൂടുതൽ പുത്തനായിട്ടുള്ള ചില പരിവൃത്തികൾക്കും അഗ്രത ചെയ്യുവരുന്നു. സ്ത്രീകളെ പരിപോഷിക്കുന്ന ഗുണം ഇന്നതാണെന്നു അറിയാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

മെൽപ്രകാരം ചുരുക്കത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഗുണങ്ങൾ കളയും കുറഞ്ഞൊരു കാലം കൊണ്ടു സാധിച്ചിരിക്കുന്നു. കുറെ കാലം കഴിയുമ്പോൾ റം ഗുണങ്ങൾ അധികം വർദ്ധിച്ചുവരമെന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. റം സമസ്ഥാനത്തു ഉപകാരമായിട്ടുള്ള ഭാരതപ്രവൃത്തികൾ വളരെ വിസ്താരമായിട്ടു ചെയ്യുന്നതിനു പാങ്ങില്ലാ എന്നു വരികിലും എത്രയും സാരമായുള്ള ഭാഗങ്ങൾ ചെയ്യുന്നതിനു വേണ്ടുന്ന ഇടയുണ്ടു.

ആയതുകൊണ്ടു റം സംസ്ഥാനം നന്നായിരിക്കണമെന്നു താല്പര്യമുള്ള ഏറ്റവും ജനങ്ങളും ചെന്നു അവരവരുടെ ആജ്ഞാപനംകൊണ്ടും അറിവുകൊണ്ടും പ്രയത്നംകൊണ്ടും ഉത്സാഹം കൊണ്ടും എന്താലും സാധിക്കുവാനുള്ള കാര്യങ്ങളിൽ മനഃപൂർവ്വമായി പ്രവൃത്തിക്കട്ടെ.

റം വിസ്തർസനയിലേക്കു ആദ്യം വാനക്ഷിപ്തിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ഇതിനുള്ള ഭാരതം കാര്യങ്ങൾ നാം നിത്യമായിരിക്കുന്നതിനെ സഹജമാക്കുന്നതിനും റംശ്വരാനുഗ്രഹം ഉണ്ടാകണമെന്നു നാം പ്രാർത്ഥിക്കുന്നു.”

## ഇരിമ്പു പാദയുടെയും

## ആവി വണ്ടിയുടെയും ആരംഭം.

ആവിവണ്ടിയും, അതിനെ ഇരിമ്പു പാദയിൽ ഓടി

62 ഇരിമ്പുപാദയുടെയും ആവിവണ്ടിയുടെയും ആരംഭം.

ഒന്നു സൂത്രവും കണ്ടു പിടിച്ചതു, ഓം ശതാബ്ദത്തിലെ വിശേഷസംഭവങ്ങളിൽ ഒന്നാകുന്നു. ഏകദേശം മുപ്പതു വർഷമായിട്ടു, ഇരിമ്പുപാദ ദേശാന്തര സംസ്കൃത്തിനു മുഖ്യവഴിയായിട്ടു സകല നാഗരിയ ഭിക്ഷകളിലും സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓം പാദകൾ തീർന്നു വരുകക്കുള്ള ചിലവു തുലോം അധികം തന്നെ. ഗ്രേട്ടബ്രിത്തേനിൽ തന്നെ ഫുറ്റുമാണ്ടിന്റെ ഒട്ടക്കം ൩൦൮൭൭൫൮൯൪ പൌണ്ട് ശേഖരിച്ചു, അതുകൊണ്ടുവന്നു ൩൫ മൈൽ ദൂരം പാദയുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു. ആവിവണ്ടി എന്ന ഓം വലിയ വേല, ഓം തലമുറയിൽ തന്നെ തീർന്നു കാണുന്നതിനു ഇടവന്നിരിക്കുന്നു. ഓം വരുകക്കു വേണ്ടുന്ന മുതൽ സക്കാരിൽനിന്നും എടുക്കാതെ, കുടികൾ കൂടിയുണ്ടാക്കിയതാകുന്നു. ബ്രിത്തീഷു ഇരിമ്പുപാദകളുടെ നിബന്ധനം, കായ്ഗുണം നോക്കിയാലും, അവ തീർക്കുന്നതിലേക്കുള്ള വേലകളുടെ വലിപ്പവും, വിസ്തീർണ്ണവുമായ കീഴ്ത്തിയും നോക്കിയാലും, അവ ആ ഭിക്ഷിൽ ഇതുവരെ തീർന്നിട്ടുള്ളതിലേക്കും മഹാ അലംകാരവും, ഇതിനു മുൻപിൽ വല്ല സക്കാരിനാലും സമൂഹത്തിന്റെ കൂടിപ്രയത്നത്താലും സിദ്ധിപ്പാൻ കഴിഞ്ഞു എല്ലാറ്റിനേക്കാളും തുലോം കവിയുന്നതുമായ ഒരു പ്രയത്നമെന്നു വിചാരിപ്പാനുള്ളതാകുന്നു. ഇരിമ്പുപാദ സാരമേറിയതുതന്നെ എന്നു മറ്റു രാജ്യക്കാരും കണ്ടിട്ടു, അവരും വേണ്ടുംവണ്ണം അതിനെ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഐക്യനാടുകളിൽ ഇപ്പോൾ ൨൮൦൦൦ മൈൽവഴി ആവിവണ്ടി ഓടിവരുന്നു. കന്നഡാലിലെ മുഖ്യപാദ തീർന്നാൽ ഉടൻ, അവിടെ ൧൫൦൦ മൈൽ പാദയുണ്ടാകും. ആവിവണ്ടിപ്പാദ യൂറോപ്പിൽ മിക്കയിടങ്ങളിലും നടപ്പായിരിക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലും ഓസ്ട്രേലിയായിലും ഇരിമ്പുപാദ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനെ പറ്റി ഉള്ള താല്പര്യം, ദിനവർത്തമാനങ്ങൾക്കു ഒരു സംഗതി ആയി ഭവിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇനി ഏറെ കാലം ചെല്ലുന്നതിനു മുൻപെ ലണ്ടോൻ ഇരിമ്പുപാദ, കിഴക്കേ രാജ്യത്തിന്റെ തലസ്ഥാനമാകുന്ന കൽക്കത്തായുമായിട്ടു യോജിക്കപ്പെടുമായിരിക്കും. ഗ്രേട്ടബ്രിത്തേനിലുള്ള ആവിവണ്ടിപ്പാദയെ കുറിച്ചു താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ തുലോം സാരമായി വിചാരിപ്പാനുള്ളതാകുന്നു. ഫുറ്റുമാണ്ടിൽ ആവിവണ്ടിയിൽ കേറിയോയിരിക്കുന്ന ആളുകളുടെ തുക ൧൨൯൨൪൭൫൯൨ ഇവരിൽ പതിനായിലും അധികം വേർ മൂന്നാം തരം വ

ണ്ടിയിൽ അത്രേ കേറി പോയിട്ടുള്ളതു, അതിന്നു ഒരു മൈലിന്നു നിരന്തരം ഫ ചക്രമേ കൂലിയുള്ളു. പോയ ആളുകളുടെ കൂലി ആസക്തം നോക്കുമ്പോൾ, നിരന്തരം ഒരു മൈലിന്നു ഫ ചക്രത്തിൽ അധികമായിട്ടില്ല.

യൂറോപ്പിലെ പ്രധാന ഭിക്കുകളിൽ ആവിവണ്ടിപ്പാദ സാധാരണമായി സ്വീകരിച്ചതിനാൽ വന്നു കൂടിയ ഫലം കാണാനുണ്ടു. എന്നാൽ ഭൂരം കുറയുന്നതിനാൽ ഭിക്കുകൾ തമ്മിൽ സംസ്കൃത്തിന്നു അടുപ്പം ഉണ്ടാകയും അവരവരുടെ അധ്വാനത്തിന്റെ ഫലങ്ങളെ കുറേക്കൂടെ സഹായമായി കൈമാറുകയും ചെയ്യാകുന്നതാകുകൊണ്ടു, തമ്മിൽ തമ്മിലുള്ള അസൂയകൾ കുറയുന്നതിനും, മനുഷ്യാജാതി വലിയ കഡംബങ്ങളായിട്ടു ബന്ധിക്കപ്പെടുന്നതിനും ഇടയായി തീരുമായിരിക്കും.

സകല സൂത്രങ്ങളും ആരംഭത്തിങ്കൽ സാരം കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതുപോലെ തന്നെ ഇപ്പോൾ ലോകപ്രസിദ്ധമായിരിക്കുന്ന ആവിവണ്ടിയും, അത ഓടുന്നതിനുള്ള ഇരിമ്പുപാദ എന്ന പറയുന്ന വഴിയും, ആദ്യത്തിങ്കൽ അവയ്ക്കു ഇപ്പോഴുള്ള വിശേഷങ്ങളിൽ ഒന്നും തന്നെ ഇല്ലാത്തവയായിരുന്നു. എംഗ്ലാന്റിൽ വ്യാപാര വർദ്ധനവു തുടങ്ങിയ കാലത്തു ഭാരമേറിയ ചരക്കുകളും, പ്രത്യേകമായിട്ടു കല്ക്കരി എടുക്കുന്ന ഭിക്കുകളിൽനിന്നു അവയും, വണ്ടികളിൽ കേറി, എടുപ്പത്തിൽ തുറമുഖങ്ങളിലേക്കും മറ്റും കൊണ്ടുപോകുവാൻ തക്ക വഴി ആവശ്യപ്പെടുകയാൽ, റോം വണ്ടികൾ പോകുന്ന വഴിയിൽ പലകകളോ ഇരിമ്പുവാളുകളോ നെടുനീളമിട്ടു വണ്ടി അവയിന്മേൽ കേറി, കുറേ വേഗത്തിൽ കൊണ്ടുപോയി വന്നു. ആദ്യമുണ്ടായ പാദ ഇപ്രകാരമുള്ളതായിരുന്നു. ഇങ്ങിനെ വിശേഷവഴികൾ ഒക്കയും കല്ക്കരി എടുക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽനിന്നുണ്ടായി. മിക്കവാറും യന്ത്ര വിദ്യകൾ ഒക്കയും പല ആളുകളുടെ അധ്വാനത്താൽ ക്രമംകൊണ്ടു പൂർണ്ണമായിരിക്കുംപ്രകാരം, റോം പാദയും, ഓരോ സമയത്തു ഓരോ ആളുകൾ കൂടിയ വിശേഷത്താൽ, ഇപ്പോൾ എത്രയോ നന്നായിരിക്കുന്നു. മേല്പറഞ്ഞ പ്രകാരം ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ നെടുനീളമിട്ടുവന്ന പലകകളിൽ വണ്ടികൊണ്ടു അധികം ഉറഞ്ഞുപോകുന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ഇരിമ്പു പോളകൾ തറക്കെയും, പലകകൾ വേഗം ചെയ്തുകിട്ടു പോകുന്നു എന്നു കാണുകൊണ്ടു അവയെ പ

കരം ഇരിമ്പു വാളങ്ങൾ ഉപകരിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ അതു ആദ്യം ചെയ്യതു, ധനപ്രാമാണ്യ വൈദികൻ വൻ എന്ന പറയുന്ന മിക്കിൽ ആയിരുന്നു.

ഈ പാലകൾക്കു ക്രമേണ ഉറപ്പും മിനുസവും വരുത്തിയതിനാൽ, വണ്ടി വലിക്കുന്നതിന്നു കതിര മുൻപിലുണ്ടാകാതെ അധികം വേണ്ടി വന്നില്ല. എന്നുള്ളതല്ലാതെ, ഏറിയ ഗുണമൊന്നുമില്ലാത്തു. ആകയാൽ പിന്നെ ആവശ്യപ്പെട്ടതു, വണ്ടി നടത്തേണ്ടുന്നതിന്നു ഒരു യന്ത്ര പ്രയോഗമായിരുന്നു. പല ആളുകളും പല സൂത്രങ്ങളും പരഞ്ഞെടുപ്പിൽ ഒരു വണ്ടികൾക്കു പായ കൊടുത്താൽ കടലിൽ കൂടെ കാറ്റകൊണ്ടു കപ്പൽ പോകുന്നതുപോലെ, ഈ വണ്ടിയും ഈ വഴികളിൽ കൂടി പോകുമെന്നായിരുന്നു. എന്നാൽ ഏറിയ ആളുകൾ സമ്മതിച്ചെടുത്ത സൂത്രം വണ്ടി നടത്തുന്നതിന്നു ആവി ഉപകരിക്കും എന്നതായിരുന്നു. തനിക്ക് ഭ്രാന്താണെന്നു വിചാരിച്ചു, പാറീസ എന്ന നഗരത്തിൽ ഭ്രാന്തന്മാർക്കുള്ള രോഗശാലയിൽ അടച്ചിട്ടിരുന്ന ശോചനീയരായിത്തീർന്നവനായിരുന്നു, ആവി മുഖാന്തരം വണ്ടിയും കപ്പലും നടത്താമെന്നു ആദ്യം അറിഞ്ഞതു. മാറിയൊൻ ഡി.ലോറം എന്ന ഒരു ആളും, ഒരു എംഗ്ലീഷുകാരനും കൂടി ഒരുമിച്ചു പാറീസിലെ മേൽപറഞ്ഞ രോഗശാലയിൽ ചെന്നു കണ്ട വർത്തമാനത്തെ താൻ തന്റെ ഒരു ശുശ്രൂഷിതനായ ധനപ്രാമാണ്യ കമ്മീഷണറുടെ പാറീസിൽനിന്നു എഴുതിയ പത്ര എഴുത്തിൽ പരഞ്ഞിരിക്കുന്നതു എന്തെന്നാൽ "ഞങ്ങൾ രോഗശാലയുടെ മുറ്റത്തു കൂടെ പോകുന്നതും, ഞാൻ ഭയം കൊണ്ടു എന്റെ കൂട്ടുകാരനോടു ചേർന്നു നിന്നു. അപ്പോൾ വലിയ അഴിയിൽ ഇടയിൽ കൂടി ഭയങ്കരമായൊരു മുഖം ഞാൻ കണ്ടു, ഇനിക്കു ഭ്രാന്തില്ല, ഇനിക്കു ഭ്രാന്തില്ല; ഞാൻ ഒരു സൂത്രം കണ്ടു പിടിച്ചിരിക്കുന്നു, ആയതു അതിനെ സ്വീകരിക്കുന്ന രോഗശാലയിൽ വെറുപ്പു വരുത്തുവാൻ തക്കതുമാകുന്നു, എന്നു ഉറക്കെ പറയുന്നതും കേട്ടു. അത എന്താകുന്നു എന്നു ഞങ്ങളുടെ കൂടെയുണ്ടായിരുന്ന ഒരു ശോചനീയരായുള്ളവൻ, അവിടുത്തെ കാവൽക്കാരൻ തുലാം നിറയായൊരു പെണ്ണു. അതു തുലാം സാരം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ടു ആകുന്നു, ആകാം ഉപരിച്ചു എടുക്കുന്നതുമല്ല. അതു ആവിയുടെ ഉപകാരത്തെ കുറിച്ചാകുന്നു. അപ്പോൾ ഞാൻ ചിരിച്ചു



പോയി. പിന്നെയും കാവല്ലൂർ പരംശു, ഇവന്റെ പേർ ശലോമോൻ ഡി.കോസു എന്നാകുന്നു. ഇവൻ കണ്ടുപിടിച്ച സൂത്രത്തിൽനിന്നു വരുത്താകുന്ന അതിശയങ്ങളെ കുറിച്ച്, രാജാവിനെ അറിയിപ്പാനായിട്ടു നാലു വർഷം മുൻപെ നോർമാണ്ടിയിൽനിന്നു ഇവൻ ഇവിടെ വന്നു. ഇവൻ പറയുന്നതു കേട്ടാൽ, ആവികൊണ്ടു കപ്പലും വണ്ടിയും നടത്താമെന്നു തോന്നിപ്പോകും. തീച്ചെക്കു ഇതിൽനിന്നു വരുത്താമെന്നു ഇവൻ പറയുന്ന അതിശയങ്ങൾക്കു അവസാനമില്ല. ഇവിടത്തെ പ്രധാന പട്ടക്കാരൻ ഇവൻ പറയുന്നതിന്നു ഒന്നിന്നും ചെവി കൊടുക്കാതെ, ഇവനെ പറഞ്ഞയച്ചുകളഞ്ഞു, എങ്കിലും ഇവൻ പട്ടക്കാരന്റെ പുറകേ എല്ലായിടത്തും നടക്കയാൽ, പട്ടക്കാരൻ, ഇവനെക്കൊണ്ടും ഇവൻ പറയുന്ന ഭോഷതയും കൊണ്ടും സഹിയാത്തു, ഇവനെ ഭ്രാന്തന്മാക്കുളള രോഗശാലയിൽ അയച്ചുകളഞ്ഞു. ഇവൻ 'രം' കായ്ക്കുന്ന സംബന്ധിച്ച ഒരു പുസ്തകവും കൂടെ എഴുതിയുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ടു്. അതു ഇവിടെ ഞങ്ങളുടെ കൈവശം ഉണ്ടു്" മേപ്പുറത്തെ 'രം' എംഗ്ലീഷുകാരൻ 'രം' പുസ്തകം ശോധന ചെയ്തയാൽ, ആവി മുഖാന്തരം വണ്ടി നടത്താമെന്നുള്ള ബോധം അവനുണ്ടായി എങ്കിലും, ആ അറിവുകൊണ്ടു കായ്കനല്ലെന്നു മുണ്ടായില്ല.

ആവി വണ്ടിയുടെ ഒരു മാതൃകയെ ഫ്രീഗ്രാഫാണ്ടു പ്രാസ്റ്റുകാരിൽ ഒരുത്തൻ ആലും ഉണ്ടാക്കി. പിന്നീടും 'രം' മാതൃകപ്രകാരം ഒരു കൂടെ പ്രാസ്റ്റുരാജാവിന്റെ ചില വിരമത്ത് ഇവൻ പണിയിച്ചു. എന്നാൽ അതിനെ ഓടിച്ചപ്പോൾ അതിന്റെ ശക്തിയുടെ അധികതയും കൊണ്ടു, അതു പോയ വഴിയിൽ നിന്ന ഒരു മതിൽ ഇടിച്ചുകളഞ്ഞതിനാൽ, സാമാന്യമായി ഉപകരിക്കുന്നതിന്നു ശക്തിയേറും എന്നു വിചാരിച്ചു. ഇതുകൊണ്ടു ഒരു ഉപയോഗവും വരുത്തിയില്ല. എംഗ്ലാണ്ടിൽ ആവിവണ്ടിയുടെ ഒരു മാതൃക, ഫ്രീഗ്രാഫാണ്ടു വില്യം മഡ്ഡാക്ക എന്ന രൊൾ ഉണ്ടാക്കി, ആയതിൽ പെങ്കും ചൂടു പിടിപ്പിച്ചതു ചാരായം കൊണ്ടു കൊളുത്തിയ ഒരു വിളക്കു മുഖാന്തരമായിരുന്നു. 'രം' യന്ത്രം തുലോം ചെറിയതും, ഒരു ഉയരം മാത്രം ഉള്ളതുമായിരുന്നു, 'രം'യാൾ അവൻ പാക്കുന്ന ദിക്കിന്നരികെയുള്ള പള്ളിയിലേക്കു പോകുന്ന വഴിയിൽ വെച്ചു ഒരു തവണ 'രം' യന്ത്രത്തിന്റെ ഗുണം.

നോക്കുവാൻ ശ്രമിച്ചു. ഇതു തുലോം ഇരിട്ടുള്ള ഒരു രാത്രിയിൽ ആയിരുന്നു. വിളക്കു കൊടുത്തി വെള്ളത്തിന്നു ചുറ്റു പിടിച്ചപ്പോൾ, യന്ത്രം തുലോം വേഗം ഓടി; ഇവനും പുറകെ ഓടി; എങ്കിലും ഇവന്നു ഓടുവാൻ കഴിയുന്നതിനെക്കാൾ അധികം വേഗമായിട്ടു യന്ത്രം ഓടി, കുറേ ദൂരെ ഒരു നിലവിളി കേട്ടു, ഓടിച്ചെന്നപ്പോൾ, ഹൃദയത്തിലൊരു പട്ടക്കാരനെ കണ്ടു. ഹൃദയത്തിൽ ഏതാണ്ടോ ഒരു ജോലിക്കായിട്ടു വരുമ്പോൾ ഹൃദയം യന്ത്രം ചീറ്റിക്കൊണ്ടു അദ്ദേഹത്തിന്റെ നേരെ ചെല്ലുകയാൽ പിന്നീട് പരേതപ്രകാരം പിശാചു ഒരു സ്വരൂപമായിട്ടു വരികയായിരുന്നു എന്ന അദ്ദേഹം വിചാരിച്ചുപോയി. മെഡിക്കൽ ഏജൻസ് ഇതിൽനിന്നു ഇതല്ലാതെ ഒരു ഉപകാരവും വരുത്തിയില്ല.

ഡാക്ടർ ജെയിംസ് അൻഡർസൺ എന്ന ഒരാൾ ഇരിമ്പു പാദ നടപ്പാക്കിയാൽ വരുന്ന ഉപകാരത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു പുസ്തകം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയതിൽ വണ്ടിക്കൂലി അല്പം കുറച്ചാൽ വരുത്തുപാക്കു വർദ്ധിക്കയും, അങ്ങിനെ ജനങ്ങൾക്കു വളരെ ഉത്സാഹവും ഭാഗ്യവും സന്തോഷവുമുണ്ടാകുമെന്നു അവൻ പറഞ്ഞു. ഇങ്ങിനെ ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾക്കു വിലക്കുറവു, കൃഷി വർദ്ധിക്കയും വഴിയാത്രയ്ക്കു എളുപ്പമാകയും ചെയ്യും. നാട്ടിലെ കച്ചവടം നടത്തുന്നതിന്നു വേണ്ടിയിരിക്കുന്ന കുതിരകൾ കുറച്ചു മതിയായിരിക്കുമെന്നു തന്നെയുമല്ല, ഇരിമ്പുപാദ നടപ്പാക്കിയാൽ, ദേശത്തു ഒക്കയും വർദ്ധനവും ഉണ്ടാകുമെന്നും അവൻ പറഞ്ഞു. നാട്ടുപുറങ്ങളിൽ പാക്കുൻ ആളുകൾക്കും യോജ്യതയും സമാധാനവും സൗഖ്യവും ഇരിമ്പുപാദ നടപ്പാക്കിയാൽ വരുന്നതുപോലെ മറ്റൊന്നിൽനിന്നും വരുന്നതല്ല, എന്നും അവൻ പറഞ്ഞു.

എഡ്വിൻ പർത്ത എന്ന ഒരു വിദ്വാനും, യന്ത്രക്കാരെ കണ്ടുത്തുന്നതിന്നും ഹൃദയം സൂത്രം തന്നെ സമീകരിക്കുന്നതെന്നു പറഞ്ഞതിനാൽ, ഹൃദയം വിചാരം, ദേശത്തിൽ അറിവുചെന്ന ആളുകൾക്കും ഉണ്ടായിരുന്നു എന്ന സ്പഷ്ടമാകുന്നു. എംഗ്ലണ്ടിലുള്ള പല മാതിരി വണ്ടികൾ, ഓരോ കുതിര കൊണ്ടു ഒരു മണിക്കൂറത്തിനിടയിൽ ആറും എട്ടും നാഴിക ദൂരം നടത്തിക്കാമെന്നു അവൻ പറഞ്ഞു. ഇതിനെക്കുറിച്ച് പ്രസ്താവിച്ചു വരുമ്പോൾ, വിലും മെഡിക്കൽ

ക്കിന്റെ ഒരു ശിഷ്യനായ റിച്ചാഡ്ത്രപിതിക്ക എന്ന ദാശം, വില്യമഡെൽക്ക ഉണ്ടാക്കിത്തന്ന മാതൃക യന്ത്രത്തിന്റെ ഗുണം കണ്ടിട്ട്, അന്നു നടപ്പായിരുന്ന വഴിയിൽ ഉപകരിക്കാകുന്നതായ ഒരു ആവിവണ്ടി പണിയിപ്പാൻ നിശ്ചയിച്ചു. അവന്റെ കണ്ടു പിടിത്തത്തിന്റെ അവകാശം അവന്നു തന്നെ ഇരിക്കേണ്ടുന്നതിന്നു, ചമ്പുമാണ്ടു സക്കാരിൽനിന്നും ഒരു അധികാരപത്രം വാങ്ങിച്ചു. അവന്റെ സംബന്ധക്കാരനായ അന്ത്രയോസു വൈവിയാൻ എന്നവൻ അവനോടു കൂടെ കൂടി. വൈവിയാന്നു ഹും വകെക്കു വേണ്ടുന്ന ഭൂവുപു, രൂപിതിക്കിന്നു ബുദ്ധിയും ഉണ്ടായിരുന്നു. ആവിക്ക് ഒരുക്കം എന്ന ഒരു ഗുണമുള്ളതിനാൽ ഒരു കപ്പലിൽ ഇട്ടിരിക്കുന്ന തടിയെ ഉയർത്തുകയും താഴ്ത്തുകയും ചെയ്യാം എന്നുള്ള പ്രമാണത്തിനേതൽ ആദ്യം സ്ഥലമായി പണിയിച്ച യന്ത്രം ഇതായിരുന്നു. നടപ്പായുള്ള വഴിയിൽ ഓടുന്നതിന്നു കൊള്ളുന്നതായിട്ടു ഉണ്ടാക്കിയ ഹും ആവിവണ്ടി, മിക്കവാറും നല്ലതു തന്നെ ആയിരുന്നു. ഇതുണ്ടായ സ്ഥലത്തു ഇതിങ്കൽ എല്ലാവർക്കും വളരെ താല്പര്യവും ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ രൂപിതിക്കും വൈവിയാന്നും എന്ന ആളുകൾ പാർത്തിരുന്നതു എംഗ്ലാന്റിന്റെ തെക്കു പടിഞ്ഞാറേ ഭാഗത്തായിരുന്നു. വ്യാപാരം അധികം ഉള്ള സ്ഥലമായ ലണ്ടനിൽ, ഇവരുടെ യന്ത്രം കൊണ്ടുപോയി കാണിക്കുന്നതിന്നു നിശ്ചയിച്ചു. അവിടേക്കു കപ്പലിൽ കേററി കൊണ്ടുപോകുന്നതിന്നു അരികെയുള്ള തുറമുഖമായ പൊസ്റ്റ്മെന്തിലേക്കു വണ്ടിയും കൊണ്ടു പുറപ്പെട്ടു. ഹും യന്ത്രം അതിന്നു കഴിയുന്ന വേഗത്തോടു കൂടെ ഓടി, അരികെയുണ്ടായിരുന്ന ഒരു തോട്ടത്തിന്റെ അഴിയും തകർത്തു വെച്ചു പോകുമ്പോൾ, അന്ത്രയോസു വൈവിയാൻ തലക്കിടപ്പിലുള്ള ഒരു ചവുക്കയുടെ പടിവാതിൽ അടച്ചിരിക്കുന്നതു കണ്ടു, വണ്ടിയുടെ വേഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന്നു പുറകിൽ ഇരിക്കുന്ന രൂപിതിക്കിനോടു വിളിച്ചു പറഞ്ഞു അവൻ ഉടനെ ആവി നിർത്തുകയും ചെയ്തു. എങ്കിലും അതു ഓടിവന്ന വേഗത്തോടെ പടിവാതിലിന്റെ വലത്തുവശത്തു വന്നു. ചവുക്കശിപായി ഉടനെ ഒരു മിന്നൽപോലെ പടിവാതിൽ തുറന്നു. ഞങ്ങൾ ഇവിടെ എന്തു കൊടുപ്പാൻണ്ടെന്നു വൈവിയാൻ ചോദിച്ചപ്പോൾ, ശിപായി ദേഹമെല്ലാം വിറച്ചുകൊണ്ടും, താടി കൂട്ടിത്തല്ലി

68 ഇരിപ്പുപാദയുടെയും ആവിവണ്ടിയുടെയും ആരംഭം,

കൊണ്ടും, കൊടുക്കുന്നതിന്നു ഒന്നുമില്ല, ഒന്നുമില്ല, ന്നു പറെഞ്ഞു, പിന്നെയും എന്തു കൊടുപ്പാനുണ്ടെന്നു ചോദിച്ചു. അപ്പോൾ ശിപായി പറെഞ്ഞു. കൊടുക്കുന്നതിന്നു ഒന്നുമില്ല, ഒന്നുമില്ല, എന്റെ പൊന്നു പിശാഭം നിങ്ങൾ വന്നതു പോലെ വേഗം ഓടിച്ചു പോയിക്കൊള്ളണമേ, കൊടുക്കുന്നതിന്നു ഒന്നുമില്ല.

രം ആവിവണ്ടി ലണ്ടനിൽ കൊണ്ടുവന്നതിന്റെ ശേഷം, അവിടെ എല്ലാവരെയും കാണിച്ചു. എന്നാൽ ഇതിന്റെ പിറ്റേ ദിവസി വളരെ ആളുകൾ കാണാൻ വന്നു കൂടിയപ്പോൾ, രൂപിതിക്കു കാണിക്കാതെ മറച്ചുതൂക്കിത്തൂങ്ങി. ലണ്ടനിൽ വെച്ചു ഇവന്നു മുഖ്യന്മാരായ ചിന്ത ആളുകളുടെ ശുപാർശ ലഭിച്ചു. അന്നു എംഗ്ലാന്റിലെ നാഴികൾ നല്ലതല്ലാത്തതിനാൽ രം യന്ത്രം നടപ്പാക്കുന്നതാണു പ്രയാസമായിരുന്നു.

രൂപിതിക്കു ചുറ്റും കറേ കൂടെ നന്നായിട്ടു ഒരു ആവിയന്ത്രം പണിയിച്ചു, വെയിത്ത് ലുള്ള ഒരു ഇരിപ്പുപാദയിൽ ആദ്യം ഓടിച്ചപ്പോൾ, അതു പത്തു പന്ദാരല്ലുള്ള ഇരിപ്പുപാദയായിരുന്ന കറേ വണ്ടിയും വലിച്ചുകൊണ്ടു ഓരോ മണിക്കൂറിന്നു അഞ്ചു മൈൽ വഴിഭൂതം ഓടിക്കൊണ്ടു വേഗം ഓടി എങ്കിലും, മുൻപിൽ പറെഞ്ഞു വെണ്ടിപ്പോലെ ഇതും നടപ്പാക്കുന്നതിന്നു പ്രയാസമായിരുന്നു. രം വണ്ടിക്കു ഓടിയപ്പോൾ ഉണ്ടായിരുന്ന അടക്കൽകൊണ്ടു ഇരിപ്പു പാദയെ കൊള്ളുതാതെ ആക്കിക്കളഞ്ഞു. എന്നാൽ ഇപ്പോഴുള്ള വണ്ടികളോടു കൂട്ടിനേക്കുമ്പോൾ ഭാരം കുറഞ്ഞതു തന്നെ. പിന്നീട് രം യന്ത്രം അതിന്റെ വണ്ടിയിൽനിന്നിറക്കി, അവിടെയുള്ള വലിയ തുരങ്കങ്ങളിൽ ഒന്നിൽനിന്നു കഴലിൽ കൂടെ വെള്ളം വലിച്ചെടുക്കുന്നതിന്നു പ്രയോഗിച്ചു. ആയതിന്നു ഇതു നല്ലപോലെ കൊളുക്കുന്നതുമായിരുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപിതിക്കു രം യന്ത്രത്തെ കറേ പരീക്ഷ കഴിച്ചിട്ടു ഇക്കളെത്തു. രം ആവിയന്ത്രം, നിശ്ചയിച്ചിരുന്ന ഉപയോഗത്തിന്നു കൊളുക്കുന്നതല്ലാത്തു എങ്കിലും, ഇതിനെ ഉണ്ടാക്കിയ ആളിന്നു ബഹുമാനമുള്ളതും, ആവിവണ്ടി കൊടുക്കുന്നതിന്നു ഒരു വഴിയും ആയിരുന്നതിനാൽ, ചോം സാരമായിട്ടുള്ളതുമായിരുന്നു.

(ശേഷം പിന്നാലെ)

## EXTRACTS FROM THE BEST ENGLISH WRITERS.

## ദൈവസാന്നിധ്യത്തെ കുറിച്ചു.

(FROM BISHOP JEREMY TAYLOR.)

ദൈവം എല്ലാവിധങ്ങളിലും ഉണ്ടു; എല്ലാ പ്രവൃത്തി  
 യും കാരണകയും, എല്ലാ ദാഹകളെ കേൾക്കയും, എ  
 വിചാരത്തെ അറിയും ചെയ്യുന്നു. “ഞാൻ സമീപ  
 നുള്ള ദൈവമായിരുന്നിട്ടു, ദൂരത്തുള്ള ദൈവമല്ലയോ എ  
 ന്ന യഥോവാ പറയുന്നു. ഞാൻ അവനെ കാണാതെ  
 രിപ്പാൻ രഹസ്യസ്ഥലങ്ങളിൽ യാതൊരുത്തനും ഒളി  
 ള്കാൻ കഴിയുമോ എന്നു യഥോവാ പറയുന്നു. ഞാൻ  
 ദാഹങ്ങളിലും ഭൂമിയിലും നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നില്ലയോ  
 ന്നു യഥോവാ പറയുന്നു” (യറമി. ൨൩: ൨൩: ൨൪: ൨൪)  
 അവന്റെ മുമ്പാകെ അപ്രത്യക്ഷമായ ഒരു സൃഷ്ടിയു  
 ള്ള. സകല കാര്യങ്ങളും നമുക്കു കണക്കു കാര്യം ഉണ്ടാ  
 നിൽക്കുന്ന അവന്റെ കണ്ണുകൾക്കു നഗ്നമായും സ്തു  
 ത്വമായുമുള്ളവയാകുന്നു.” (എബ്രാ. ൪: ൧൩) നാം ജീ  
 വിക്കയും ചരിക്കയും ഇരിക്കയും ചെയ്യുന്നതു അവനിൽ  
 ഞല്ലാ ആകുന്നതു. (നടപ്പു. ൧൧: ൨൮) ദൈവം എല്ലാ  
 ഴങ്ങളിലും ഇരിക്കുന്നതു മുഴുവനായിട്ടാകുന്നു; സ്നേഹ  
 ഴങ്ങൾ കൊണ്ടല്ലാതെ വേറെ പാശങ്ങൾ കൊണ്ടു  
 പന്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല; അംശങ്ങളായിട്ടു വേർപിരിഞ്ഞിട്ടും  
 ള്ള, പല ആകൃതികളായിട്ടു മാറുന്നില്ല. എന്നാൽ ആ  
 ഴവും ഭൂമിയും തന്റെ സന്നിധാനം എന്ന ശക്തി  
 ള്ളാണ്ടു, തന്റെ മാറാസ്വഭാവം കൊണ്ടും നിറഞ്ഞിരി  
 ളുന്നു. ദൈവസാന്നിധ്യം നാം അറിയുന്നതു പലപ്ര  
 ത്തിലും പല സാധ്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയും ആകുന്നു.  
 ൧൦. ദൈവം തന്റെ തത്വത്താൽ സാന്നിധ്യമുള്ളവ  
 ഴുന്നു. ആ തത്വം ആദ്യനമില്ലാത്തതാകകൊണ്ടു, യാ  
 ഴസ്ഥലത്തിനകത്തും ഒതുങ്ങുവാൻ കഴിയുന്നതല്ല.  
 ൧൧. ദൈവം തന്റെ ശക്തികൊണ്ടു എല്ലായിടത്തും  
 ഴിപ്പുമുള്ളവനാകുന്നു. തന്റെ കൈകൾകൊണ്ടു ആ  
 പാശങ്ങളെ ചുറ്റിക്കുന്നു. താൻ തന്റെ പാദം  
 ൧൨) ഭൂമിയെ ഉറപ്പിക്കുന്നു. താൻ തന്റെ കണ്ണുകൊ

ണ്ടു സകല സൃഷ്ടികളെയും നടത്തിക്കയും തന്റെ ആധിപത്യം കൊണ്ടു അവയെ പാലിക്കയും ചെയ്യുന്നു. താൻ നരകത്തിന്റെ ആധിപത്യങ്ങളെ തന്റെ ദയക്കുരുപ്പം കൊണ്ടു ക്ഷമിക്കയും പിശാചുക്കളെ തന്റെ പാശംകൊണ്ടു ബന്ധിക്കയും ചെയ്യുന്നു. താൻ തന്റെ ദൂതന്മാരെ തന്റെ കല്പന കൊടുത്തു പറഞ്ഞയക്കുന്നു. ഭൂമിയിലുള്ളതൊക്കെയും തന്റെ അധികാരത്തിൻ കീഴാകുന്നു.

൩. ദൈവം വിശേഷ സാധ്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി പലപ്പോഴും തുലോം വിശേഷമായിട്ടുള്ള തന്റെ വെളിപാടുകളാൽ ചിലസ്ഥലങ്ങളിൽ തുലോം പ്രത്യേകമായിട്ടുണ്ടു അതാവിതു. ൧൧തു. തന്റെ മഹത്വത്താൽ അവന്റെ സിംഹാസനം സ്ഥാപിതമാകുന്നു: എത്രകൊണ്ടെന്നാൽ അവിടെ താൻ തന്റെ മഹത്വത്തിന്റെ സകല ബാഹ്യ പ്രകാശതകൊണ്ടും ചൂഴ്ചപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ആ മഹത്വം തന്റെ രഹസ്യമായ അന്ത്യോന്ത്യത്തിലെ കുടിയായാറെ ഒക്കെയും കാണിക്കുന്നതിന്നു തന്നിരിക്കു തിരുമനസ്സായിരിക്കുന്നു. ആകയാൽ “കർത്താവിൽ ചാകുന്നവർ” ദൈവത്തിന്റെ അടുക്കൽ പോകുന്നു എന്നു നമുക്കു ശരിയോടെ പറയാം. എന്നെന്നാൽ അവർ മുമ്പിൽ ദൈവസാന്നിധ്യത്തിൽ പാർത്തിരുന്നു എങ്കിലും മരണ ശേഷം സാമീപ്യമായുള്ള സാന്നിധാനത്തിലേക്കു പ്രവേശിക്കുകയാകുന്നു. ഭൂമിയിൽ അവർ ഇരുന്നപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ ദൈവത്തോടു കൂടെ നടക്കുകയായിരുന്നു. എന്നാൽ മരണ ശേഷം അവരുടെ അവസ്ഥ ദൈവത്തോടു കൂടെ ഇരിക്കുക, അല്ലെങ്കിൽ വസിക്കുക ആകുന്നു. “നീങ്ങിപ്പോയി ക്രിസ്തുവിനോടു കൂടെ ഇരിക്കുവാൻ ഇനിക്കു വാങ്ങേ ഉണ്ടു” എന്നു പൌലുസു പറയുന്നു.

൪. ദൈവം കൃപയാലും തന്റെ അനുഗ്രഹത്താലും പല സ്ഥലങ്ങളിലും തന്റെ ദൂതന്മാർ ദക്ഷിണമായി കൂടിയിരിക്കുന്ന കൂട്ടങ്ങളിലും പ്രത്യേകമായി കൂടെ ഉണ്ടുണ്ടോ മൂന്നോ പേർ എന്റെ നാമത്തിൽ കൂടിയിരിക്കുന്നിടത്തു അവരുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ ഞാൻ ഉണ്ടു” എന്നു ദൈവം അരുളിച്ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

൫. ദൈവം തന്റെ പരിശുദ്ധാത്മാവിനാൽ തന്റെ ജനങ്ങളുടെ ഹൃദയങ്ങളിൽ പ്രത്യേകമായി കൂടെ ഉണ്ടുപ്രദമുള്ള ജനങ്ങളുടെ ഹൃദയങ്ങൾ പരിശുദ്ധാത്മാവിന്റെ ആലയങ്ങൾ എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതു ശരി തന്നെ. എന്നാൽ ദൈവം തന്റെ ദൂതന്മാരുടെ ഹൃദയങ്ങളിൽ

പാഴ്ന്നു. അവിടെ ആകുന്നു തന്റെ രാജ്യം. കൃപയുടെ ശക്തി അവന്റെ ശത്രുക്കളെക്കെയും കീഴ്മത്തിയിരിക്കുന്നു. അവിടെയാകുന്നു. അവന്റെ അധികാരം. തന്റെ ജനങ്ങൾ രാവും പകലും തന്നെ സേവിച്ചു, സൂതിയും സ്രോത്രവും തന്നിരിക്കുകയുണ്ടു്. ഇതാകുന്നു തന്റെ മഹത്വം. ദേവാലയത്തിലെ ഭക്തിയും വന്ദനയും ഇതു തന്നെ. ദേവാലയം തന്നെയും മനുഷ്യന്റെ ഹൃദയമാകുന്നു. ക്രിസ്തു അതിലെ പ്രധാനാചാര്യൻ ആകുന്നു. താൻ അവിടെനിന്നു പ്രാർത്ഥനയാകുന്ന ധൃപ വഗ്ഗത്തോടു കൂടെ തന്റെ മദ്ധ്യസ്ഥതാപേക്ഷയും കൂടെ കൂട്ടിട്ടു, തന്റെ പിതാവിനു രണ്ടും കൂടി ഒരുമിച്ചു കാലം വെക്കുന്നു. പരിശുദ്ധാത്മാവു ഹൃദയത്തിൽ വസിക്കുന്നതിനാൽ അതിനെ ഒരു ദേവാലയമായിട്ടു ശുദ്ധീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. മൈവം നമ്മുടെ ഹൃദയങ്ങളിൽ വാശാസത്താലും, ക്രിസ്തു തന്റെ ആത്മാവിനാലും, ആത്മാവു തന്റെ ശുദ്ധീകരണവും വസിക്കുന്നു. ഇങ്ങിനെ ശുദ്ധമാന്റെ ഹൃദയം മൈവത്തിന്റെ അധിവാസത്താൽ സ്വർഗ്ഗം പോലെ തന്നെ ഭവിക്കുന്നു. അതു സ്വർഗ്ഗത്തിന്റെ ക്ലായ ഒരു മുഖകണ്ഠാടിയിൽ കണ്ടതുപോലെ ആകുന്നു. അതു ഒരു ഇരട്ടക്കായ ആയി വരുന്നതും, ഒരു തെളിവില്ലാത്ത പ്രതികായയായിരിക്കാം. എങ്കിലും അതു നൂതനമുള്ള ക്ലായ തന്നെ. മൈവം മേലധികാരിയായി എവിടെ വാഴുന്നുവോ അതാകുന്നു സ്വർഗ്ഗം.

ന. മൈവം നല്ലവരായും ദുഷ്ടന്മാരായുമുള്ള സകല ജനങ്ങളുടെയും മനസ്സാക്ഷികളിൽ വിശേഷാൽ കൂടെയുണ്ടു്. നമ്മുടെ പ്രവൃത്തികളെ കുറിച്ചു നമ്മെ ഓപ്തിക്കുന്നു; അവയ്ക്കു വേണ്ടി നമ്മെ വിധിക്കുന്നു. നാം ന്യായംചെയ്യുമ്പോൾ നമ്മുടെ ആത്മാക്കളോടുകൂടെ സാക്ഷിനില്ക്കുകയും നാം അന്യായം ചെയ്യുമ്പോൾ നമ്മെ മൌനമായി കുറ്റപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന ആ അന്തർഗതത്തുള്ള സ്വരത്തെ അറിയാതെ കണ്ടു ആരുള്ളു. അതു മൈവസാന്നിധ്യം എന്ന സ്വരം ആകുന്നു. നമ്മുടെ ജീവകാലങ്ങളിലെ പ്രവൃത്തികളിൽ പലവരെയും നാം ഇപ്പോൾ മറന്നുപോയെന്നു വരുന്നതും എങ്കിലും ന്യായവിസ്ഥാര ദിവസത്തിൽ മറവി എന്ന ആ കാർമ്മ്യത്തെ നീക്കിട്ടു, തന്റെ സന്നിധാനത്തിന്റെ പ്രത്യക്ഷതയെ വെളിപ്പെടുത്തി, നമ്മുടെ വിചാരങ്ങളെ തന്നെയും താൻ സൂക്ഷിച്ചുപാർത്തവന്നവ

നായിരുന്നു എന്നു കാണിക്കും. നമ്മുടെ പ്രവൃത്തികൾ അല്പകാലത്തേക്കു മറന്നുപോയതേ ഉള്ളൂ. സാധാരണ ഉയർപ്പിക്കൽ നമ്മുടെ പൊടിയിൽനിന്നും കുറവറമും നാം എഴുന്നീല്ക്കുമ്പോൾ സകലവും സ്പഷ്ടമായും തെളിവായും കാണും.

ദൈവത്തിന്റെ സർവ്വ സാന്നിധ്യം എന്ന ഒരു വലിയ സത്യത്തെ ചിന്തിക്കുന്നതിൽ വെച്ചു വലിയ ഫല സിദ്ധിയുണ്ടാകുന്നു. ദൈവം എല്ലാ രഹസ്യത്തെയും നോക്കിക്കൊണ്ടു ഒരു സാക്ഷിക്കാരനായിട്ടും ന്യായാധിപതിയായിട്ടും നില്ക്കുന്നു എന്നു വിചാരിക്കുന്നവനു പാപം ചെയ്യാനുള്ള പരീക്ഷകൾക്കു വളരെതടസ്സമുണ്ടെന്നുള്ളതിന്നു സന്ദേഹമില്ല; എങ്ങനെയെന്നാൽ സമീപെ ഒരു സാക്ഷിക്കാരനുണ്ടെന്നു ഒരുൾം കേട്ടാൽ പാപം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ശക്തി മിക്കപ്പോഴും പൊയ്ക്കാകുന്നു. ഒരാളൊരു വലിയ പാപം ചെയ്യാൻ പോകുമ്പോൾ സമീപെ ഒരു കുട്ടിയുടെയെപ്പോലെയാകുന്നു അതിനെ പറഞ്ഞയച്ചുകൊണ്ടും, ദൈവം കൂടെ ഉണ്ടെന്നും പറഞ്ഞയച്ചു കൂടാ എന്നും അറിഞ്ഞിട്ടും അങ്ങിനെ ചെയ്യാൻ ഭാവിക്കുന്നവൻ വലിയ ദൈവദോഷിയാകുന്നു. അവൻ സർവ്വസംഗ്രഹിക്കുന്ന ദൈവത്തിന്റെ കണ്ണിനെക്കാൾ ഒരു ചെറിയ കുട്ടിയുടെ കണ്ണിനെ അതി ഭയങ്കരമായി വിചാരിക്കുന്നുവല്ലോ. ദൈവത്തെ പരസ്യത്തിൽ ഭയപ്പെടേണ്ടതാകുന്നു; ദൈവത്തെ രഹസ്യത്തിൽ ഭയപ്പെടേണ്ടതാകുന്നു. നീ പുറത്തോട്ടു പോകുമ്പോൾ അവൻ നിന്നെ നോക്കുന്നു. നീ അകത്തോട്ടു വരുമ്പോഴും അവൻ നിന്നെ നോക്കുന്നു. നീ നിന്റെ വിളക്കുകൊടുത്തുവെച്ചാൽ അവൻ നിന്നെ കാണുന്നു. നീ അതിനെ കെട്ടുത്തുവെച്ചാൽ അവൻ നിന്നെ കാണുന്നു. അവന്റെ മുമ്പിൽ ഇരിക്കുമ്പോൾ ഇത്ര ശുദ്ധമുള്ള സാന്നിധ്യത്തെയും തക്കവണ്ണം നടക്കുന്നതിന്നു സൂക്ഷിക്ക. ദൈവം നമ്മുടെ പ്രവൃത്തികളെ എപ്പോഴും നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വലിയ ജഗച്ചക്രസ്താകുന്നു എന്നും, നമ്മുടെ വാക്കുകളെ ഒക്കയും കേൾപ്പാൻ എപ്പോഴും തുറന്നിരിക്കുന്ന ഒരു ചെവി എന്നും, പാപിയെ അറച്ചുകൊണ്ടുവന്നു, തന്നെ സ്നേഹിച്ചു ഭയപ്പെടുന്നവരെ അനുഗ്രഹിച്ചാണോ ആയിട്ടു എപ്പോഴും ഉയർത്തിയിരിക്കുന്ന തടവില്ലാത്ത ഭജം എന്നും ഉള്ള ഒരു സത്യത്തെ എല്ലാപ്പോഴും ചിന്തിക്കയും, യഥാർത്ഥമായി മാ



നിക്കയും ചെയ്യുമെങ്കിൽ മാനുഷമക്കൂടെ ഇടയിൽനിന്നു പാപത്തെ ഇല്ലാഴ്ചെയ്യാനും, ദൈവത്തിനും മനുഷ്യക്കും ഇടയിലുള്ള വലിയ മധ്യസ്ഥനായ യേശുക്രിസ്തു മൂലം പാപപൊറ്റി തേടുവാൻ തന്റെ അടുക്കൽ അവരെ കൊണ്ടുചെല്ലുവാനും, പരിശുദ്ധാത്മാവിന്റെ സഹായവും നടത്തിപ്പും അന്വേഷിപ്പാനും ഇതു ഏതു യും എളുപ്പമുള്ള വഴിയായി തീരും.

---

## A PARABLE

(IN THREE PARTS.)

### I.

A Father was walking with his child through a strange, dreary wilderness. From one side a cold, piercing wind blew, chilling all the air, and making sad wailings among the spectre-like trees, which here and there skirted the way. Ever and anon heavy showers of rain fell with noisy patter on the travellers' path. But that child was happy; nor could he have well been otherwise, for the care which his Father took of him was as constant as it was tender and loving. Now wrapping him up in his own cloak; now carrying him in his bosom; then again, letting him run by his side, and talking to him of the happy home to which they were going, picking him up if he stumbled, and cheering him in so sweet a manner that the little one's tears soon became gleesome smiles, this kind Father made all the journey, though it was through a drear, and dangerous land, pleasant and safe for his trusting child.

### II.

The scene is changed. We are in a picturesque and fertile country. Close by the path lie fields of fragrant flowers and waving corn. A gentle breeze blows softly from the West, and makes sweet music in many a pleasant grove, and a soft yet glorious radiance bathes the whole scene in summer light. The child is still to be seen. Yet why that fretful face? Why that restless air of dissatisfaction on his young brow? Flowers and fruits are around him; he seems to have at hand all that heart could wish. But he is not happy: he wants his Father, and his Father is not to be seen. He thought that in this beauteous land he might, for a little while, let go that Father's hand, and run on by himself. For a short time the gay colours of the butterflies which he

chased, and the luscious taste of the fruit which he gathered by the way, kept him merrily engaged. But he soon began to be weary, and turning to look for him whose loving arms had so often supported him he found that his Father had disappeared.

### III.

Again the scene is changed. We are in front of a glorious city, beautiful beyond conception. The two travellers are before the gate. Behind them lies a dark river covered with lowering clouds from which a sullen sound as of distant thunder is heard. A radiant rainbow is seen traced on that dark back ground. And the little boy, nestled in his Father's arms, looking with eager and triumphant joy to the pearly gates of the Golden City, may be heard saying "Oh! here is Home! Dear Father, why did I ever leave you? But *you never left me.*"

"My Father is greater than all,  
and no man is able to pluck them out of my Father's hand.

"I and my Father are ONE."

Jno. x. 29, 30. (W. S. S.)

---

### FRAILITY.

Ah! Father, I am very weak,  
Thy strong, Thy saving hand  
Alone can give the help I seek,  
Alone can make me stand.

Look down in mercy, Thou who art  
The humbled sinner's Friend,  
And into this poor, feeble heart  
Thy strength'ning Spirit send.

Come, blessed Comforter and Guide,  
Bind up my wounds, and give  
Vigour divine; with this supplied,  
I shall not die, but live.

O Father, Saviour, Comforter,  
In weakness perfect strength,  
Each day's apportion'd grace confer,  
And bring me Home at length.  
(W. S. S.)

പണ്ടും താമരപ്പൂവും.

പണ്ടുഭൂമിതന്നിലൊര  
വഴുതാനുപന്നങ്ങ  
മണിനടക്കുന്നനേരം  
കുളുവനൊരൊരുപ്പം

നേരമേപ്പാൾവെളുത്തീട്ടും  
നേരംബൂച്ചുനാലിപ്പിട്ടും  
സാരമായപ്പൂവിട്ടും  
സരസേനവിട്ടുനീട്ടും

താമരപ്പൂവാകുതിൽ  
സാമോടെനയെന്നിരുന്നു  
താമസിക്കാതവരവു  
കാമംപോലെപാനംചെയ്യു

ഇപ്രകാരംനിന്നെക്കുമ്പോൾ  
തല്ല ഭദ്രശേഖരനൊരാ  
ക്കുപ്രമാണുപരിചുപ്പോൾ  
ഇപ്രപഞ്ചവർവിട്ടു

ബുദ്ധനപ്പോളുമുദിച്ച  
കാഴ്ചവന്നിറങ്ങിപ്പ  
കാഴ്ചകാഴ്ചമറിയാത്താൽ  
കാഴ്ചഭോജനംവരുമേവം

എന്നതുകൊണ്ടിനിനിങ്ങൾ  
ഒന്നെന്നായിരെയെന്നും  
ഇന്നമത്രുവിചാരങ്ങൾ  
ഒന്നുപോലുംഫലിച്ചിടാ

പുഷ്പമേകൃതിപ്പോയി  
അപ്പോളവർവിചാരിച്ചു  
അല്ലനേരംകഴിയുമ്പോൾ  
ഇപ്പോൾവന്നരാത്രിപോകും

ഉന്നതനാമീശ്വരനെ  
സന്നതനായിസേവിച്ചിടീൽ  
വന്നുതട്ടുകുന്നാരാജ്യം  
പിന്നെയല്ലഇപ്പോൾതന്നേ,

നാനാത്വം.

ജേമ്നിയും ഡെന്മാർക്കും തമ്മിലുള്ള യുദ്ധം.

ജേമ്നിയും ഡെന്മാർക്കും തമ്മിലുണ്ടായ യുദ്ധത്തെക്കുറിച്ച് നമ്മുടെ വാ  
യനകാരിൽ മിക്കപേരും അറിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെല്ലോ. യൂറോപ്പിലെ മുഖ്യരാജ്യാധി  
പത്യങ്ങളിൽ നിന്നൊക്കെയും സ്ഥാനാപതികൾക്കു പൂർണ്ണാധികാരം കൈപ്പറ്റിയ  
ജേമ്നിയും ഡെന്മാർക്കും തമ്മിലുള്ള വഴക്കുകൾ ഒതുക്കുന്നതിനും യുദ്ധം നി  
റുത്തൽ ചെയ്യുന്നതിനും ആലോചന ചെയ്യാനായിട്ട് അവരെ അയച്ചു.  
അവർ മേടമാസം ൫൯- മുതൽ മിഥുനമാസം ൨൨- വരെ ലണ്ടൻ  
പട്ടണത്തിൽ കൂടിയിരുന്നു ആലോചിച്ചു നിത്യയിച്ചാറെ യുദ്ധം ചെയ്യുന്ന പ  
ക്ഷങ്ങൾ അതിന്നു സമ്മതിച്ചില്ല. എങ്കിലും പിന്നീട് അവർ തമ്മിൽ തന്നേ രാ  
ജി പഠെഞ്ഞു.

ഈ യുദ്ധത്തിന്റെ മേതു ഇതായിരുന്നു. ഹോൽസ്തേൻ എന്നും സ്കൂഡി  
ഗ്നി എന്നും പേരായ രണ്ടുദേശങ്ങളിലുള്ള ആധികൃതങ്ങൾക്കു മേമനിയും  
ഡെന്മാർക്കും കൂറേ നാൾ വഴക്കു പഠെഞ്ഞു. ൧൨ വർഷം മുൻപെ, ആയതു  
പ്രകാരം ഒരു ഉടമ്പടി ഉണ്ടായി. അതിൽ ഡെന്മാർക്കു രാജാവു ഹോൽസ്തേ  
നിലും കൂടെ പ്രഭുവായിരിക്കണം എന്നു ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ ഹോൽ  
സ്തേൻ ദേശം ഡെന്മാർക്കിനോടു ചേർന്നു കൊള്ളാം എന്നില്ല താനും. ആ ഉട  
മ്പടിയിലെ താല്പര്യം ഇതു. ഡെന്മാർക്കുരാജാവു സ്കൂഡിഗ്നിലെയും ഹോൽസ്തേ  
നിലെയും കാര്യം വിചാരിക്കണം അവയെ ഡെന്മാർക്കിനോടു ചേർന്നു കൂടാം.  
ജേമ്നാർക്കും സ്കൂഡിഗ്നിലെയും ഹോൽസ്തേനിലെയും രാജാധികാര യോഗ്യ  
തകൾ മേലാൽ ആവശ്യപ്പെടുകയും അതു എന്നതത്രെ.

ഈ ഉടമ്പടി ഉണ്ടായതിൽ പിന്നെ സ്കൂഡിഗ്നിൽ പാർക്കുന്ന ജേമ്നിക്കാ



മുക്കു ഇവിടെ ഇടയില്ല. എങ്കിലും ഒരു കാഴ്ച കര സാരമേറിയതാകുകൊണ്ടു അതിനെക്കുറിച്ചു പറയുന്നു. ഹൃദയമാണെന്നു ഉടമ്പടിയിൽ ഡെന്റാക്കി ലെ രാജാവിന്നു മോൽപ്പന്തിയിലെ പ്രഭു എന്ന സ്ഥാനം കൂടെ കിട്ടി എന്നു നാം മുൻപെ പറഞ്ഞുവെല്ലാം. ആ ദേശത്തിന്റെ അവകാശി കാഗസ്റ്റൻ ബട്ടിലെ പ്രഭു എന്ന ഒരുത്തൻ ആകുന്നു. ആ പ്രഭു രാജാവിനോടു മുൻപെ ഒരിക്കൽ മത്സരിക്കയാൽ രാജാവു അവന്റെ ദേശം കണ്ടുകെട്ടി സകാല വകയാക്കി. കാഗസ്റ്റൻബട്ടിലെ പ്രഭു തന്നെ മോൽപ്പന്തി എന്ന ദേശത്തിന്റെ അവകാശി എന്നും ഡെന്റാക്കുരാജാവിന്നു അവിടെ ഒരു കാഴ്ചപ്പതിപ്പിന്റെയും മോൽപ്പന്തിക്കാർ പറയുന്നു, അതുകൊണ്ടു റോയലത്തിനുള്ള ചില മോൽപ്പന്തികളിൽ ഒന്നു ഇതുതന്നെ.

ഡെന്റാക്കിൽ ചില പുതിയ മന്ത്രിമാർ നിയമിക്കപ്പെടുകയാൽ അവർ തങ്ങളെക്കാൾ അധിക ബലമുള്ളവരോടു യുദ്ധം ചെയ്തു ജയിച്ചുകൊള്ളാം എന്നുള്ള ആശയവും ആകെയുള്ളൂ എന്നു കണ്ടിട്ടു ഏതുപ്രകാരം എങ്കിലും സാധാനം ചെയ്തു തന്നെ ഉത്തരം എന്നു നിശ്ചയിച്ചു ഒരു ഉടമ്പടി എഴുതിപ്പകരുന്നതിന്നു ആജ്ഞാപിച്ചു വരുന്നു. അതിലെ പ്രധാന സംഗതികളായിട്ടു.

ഒട്ടേറെ സ്ഥിതി, മോൽപ്പന്തി, സാവെൻബർഗ് എന്ന പ്രഭു സ്ഥാനങ്ങളെ ഡെന്റാക്കി രാജാവു കൈയ്യെടുക്കും പ്രസ്തുതം കഴിഞ്ഞു കൊടുത്തു അവയിൽ ഇക്കമ്പ്യ അധികാരികൾ നിശ്ചയിക്കുന്ന ചട്ടങ്ങൾ ഒക്കെയും സമാനിച്ചുകൊള്ളുക എന്നും ഒട്ടേറെ സ്ഥിതി നാട്ടിന്റെ ഉള്ളിൽ യുദ്ധം സമാധാനത്തോടു ചേരുന്ന ചില ഇടവകകൾ ഉള്ളതിന്നു പകരം യുദ്ധത്തിന്റെ അന്തിമകൾ നഗ്നനും ഭൂമി വാങ്ങിച്ചുകൊണ്ടു അവയെ ഡെന്റാക്കി രാജാവു വഴി കൊടുക്കുക എന്നും ഡെന്റാക്കിലെയും പ്രഭുസ്ഥാനങ്ങളിലെയും ആളുകളുടെ എണ്ണം പൊതുവെ യുദ്ധപ്പാലപ്പു വീതിച്ചുകൊള്ളുക എന്നും യുദ്ധത്തിന്നു ആക്രമിച്ചതിന്നു ശേഷം പട്ടാളത്തിന്നു ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ ശേഖരിച്ചുകൊടുക്കു അവർ വിട്ടുകൊടുക്കുക അവരെ കേവീറുകൾ മുതലായിട്ടു ശമ്പളവും പഴിയും കൂടാതെ ചിലപ്പോൾ ഡെന്റാക്കുകാർ തന്നെ വഹിക്കു എന്നും യുദ്ധശസ്ത്രവാൻ വാങ്ങുന്നതിൽ നഗ്നരിൽ സ്വതന്ത്രരർ ആകപ്പെടുക എന്നും ആർ ശേഖരം മേലാൽ ഉണ്ടാകുന്നതിന്നു എന്നും തന്നെ.

റോ സംഗതികൾക്കു എഴുത്തിട്ടു കഴിഞ്ഞതിന്റെ ശേഷം സാധാനയുടൻ പടി വിടുന്നതിൽ വെച്ചു നടത്തുവാൻ ജാവിച്ചിരിക്കുന്നു.

## ചതുരംഗം.

ഈങ്ങളുടെ വിദ്യാസംഗ്രഹത്തിന്റെ റോ ലക്ഷത്തിൽ യൂറോപ്പിലെയും റോ നാട്ടിലെയും ചതുരംഗകളികൾ തമ്മിൽ ഉള്ള വ്യത്യാസത്തെ വിവരിപ്പാൻ ഞങ്ങൾ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു. തിരുവിതാംകൂട്ട സാധാരണമായി സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതു തുടലാം പുരത്തനമായിട്ടുള്ള കളിയുടെ മാതൃകയായിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ പത്തുവട്ടികളിൽ റോ കളി നടപ്പായതിൽ പിന്നെ ഇതിൽ രസംവർദ്ധിപ്പാൻ തകവണ്ണം കരുതലിൽ ചിലതിന്റെ മാറ്റങ്ങൾക്കു ചില ഭേദഗതികൾ വരുത്തിട്ടുണ്ടു. അവ ഏങ്ങിനെയാണാൽ (൧) യൂറോപ്പു കളിയിൽ പടരിയെ ആദ്യം ഇളക്കുമ്പോൾ ഒന്നിന്നു പകരം രണ്ടുകൾ മാറ്റിക്കൊള്ളാം അതു മുന്നാമത്തെ കളിയിൽ ആദ്യം പടരിയെ കൊണ്ടുള്ള ശേഷം കളിക്കുകയും റോ സംസ്ഥാനത്തെ കളിപോലെ തന്നെ.

(൨) മന്ത്രികൾ യൂറോപ്പിൽ ചീൻ(രാജാ) എന്ന പേർ പറഞ്ഞുവരുന്നു. അതിന്നു മന്ത്രിയുടെ അറുനമ്പരെ കൊണ്ടോടുകോണായും കേരിനെപോലെയും ചുടാകുന്നതുകൊണ്ടു അതിനെ കളിയിലേക്കു സാരമായ കരുവാക്കിക്കൊള്ളിയിരിക്കുന്നു.

(൩) ഗജത്തിന്നു യൂറോപ്പിൽ ഓറോപ്പു എന്ന പേർ. അതു നിശ്ചയം കളത്തിന്നൊത്ത നിറമുള്ള കളങ്ങളിൽ ഒരേയും അതിന്നു കൊണ്ടോടുകോണ

യി ചാടാം. എന്നാൽ മഞ്ചയാം കളിയിൽ ചെയ്യവരുന്നതുപോലെ ഇടയിൽ മറ്റു കരുവിന്നാൽ അതിനെ മറികടന്നു ചാടിക്കൂടാ.

(൪) ദേവനും കുതിരക്കും തേരിനും നാട്ടുകളിയിൽനിന്നു കഴുകിടക്കു വ്യത്യാസമില്ല.

ഈ നാളിലെ നടപ്പായ കളിയെക്കാൾ യൂറോപ്പുകളിയിൽ മന്ത്രിയും ഗജത്തിനും അധികയധികാരമുണ്ടാകകൊണ്ടു ആ കളി ബഹു ഉല്ലാസവും വിജ്ഞാനവും വരുത്തുന്നതാകുന്നു. ദുഷ്ടാന്തം, ആദ്യം കളിക്കുന്നവൻ ദേവന്റെ പദാതിയെ ദന്റുലോ ദർശുലോ വെച്ചാൽ അക്ഷണം തന്നെ അവന്റെ മന്ത്രിയോ കുതിരയോ ആ പദാതിയുടെ പിൻ കുമ്പൾ മഴിഞ്ഞുകിട്ടുമല്ലോ. മന്ത്രിയെ ദന്റുലോ, ദഗ്നുലോ, ദകർശുലോ, ദന്തദുലോ, അങ്ങിനെ തന്നെ ആനയ്ക്കും ദന്റുലോ, മന്റുലോ, മഗ്നുലോ, മകദുലോ, മതന്തുലോ, മാറാം. ആകയാൽ യൂറോപ്പുകളിയിൽ എല്ലാ യൂറോപ്പും ആദ്യകളിയെ ദപ, ദർശ വെക്കുക പതിവാകുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ യൂറോപ്പിൽ വേറൊരു വേദാന്ത നടപ്പുണ്ട്. കളിക്കാരനും അതു വെരുത്തു പ്രയോജനമുള്ളതും ആകുന്നു. അതാവിതു ദേവനും തേരിനും ഇടയിൽ വേറൊരു കരുവും ഇല്ലാതിരിക്കുമ്പോൾ ദേവനെയോ തേരിനെ യോ മുൻ ഇരുന്ന പട്ടത്തിൽനിന്നു അനക്കീട്ടില്ലെങ്കിൽ കളിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ എപ്പോഴെങ്കിലും ദന്ത, ദഗ്നുലും, ദ, ദകപലും, അല്ലെങ്കിൽ മന്ത, മപലും, ദ, മഗ്നുലും എടുത്തു വെച്ചുകൊള്ളാം. ഇങ്ങനെ തേരു എടുത്തു വെക്കുന്നതുകൊണ്ടു ഭീതിതനായ ദേവനും പലപ്പോഴും പരിശ്രാണനത്തിന്നു വഴിയായി തീരുന്നു. ഈ മാറ്റത്തിന്നു കോട്ടകെട്ടിൽ എന്നു ഇതിൽ പേർ ഇട്ടിരിക്കുന്നു.

കളിക്കാരനും കോട്ടകെട്ടാകുന്നതു എപ്പോഴെല്ലാമെന്നാൽ ഹാവതു ദേവനും അറശില്ലായിരിക്കണം. ഹാവതു ദേവനെ അതിന്റെ കളത്തിൽനിന്നു ഇളകിട്ടില്ലായിരിക്കണം. ഹാവതു തേരിനെയും അങ്ങിനെ തന്നെ ഇളകിട്ടില്ലായിരിക്കണം. ഹാവതു ദേവൻ മറുപക്ഷത്തിലെ കരുക്കളുടെ കാൽ ഉള്ളകളെത്തുകടന്നുപോകരുതു. ഹാവതു ദേവനും തേരിനും മദ്ധ്യേ തന്നതെങ്കിലും മറുപക്ഷത്തിലെ എങ്കിലും ഒരു കരുവും ഉണ്ടായിരിക്കരുതു.

ഈ കളിയുടെ മാതൃകയെ കാണിപ്പാനായിട്ടു താഴെ ഒരു കളിയെ വേർതിരിക്കുന്നു. അതിനെ ഏഴുതേങ്ങുന്ന വിധം കക്ഷക മാസത്തിലെ ലക്കത്തിൽ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ.

വൻകരു.

ചെറുകരു.

(൧) ദപ	_____	ദർ	(൧) ദപ	_____	ദദി
(൨) ദക	_____	ഗന്	(൨) മപ	_____	മന്തു
(൩) മപ	_____	മർ	(൩) ദഗ്നു	_____	ദഗ്നു
(൪) മപ	_____	ദദി	(൪) ദഗ്നു	_____	ദർ
(൫) ദക	_____	ദകദി	(൫) മപ	_____	മദി
(൬) ദഗ്നു	_____	ദഗ്നു	(൬) ദഗ്നു	_____	മഗ്നു
(൭) മഗ്നു	_____	മഗ്നു	(൭) മഗ്നു	_____	മഗ്നു
(൮) മക	_____	മഗ്നു	(൮) ദക	_____	ദഗ്നു
(൯) ദന്ത	_____	ദന്ത	(൯) ദന്ത	_____	ദന്ത
(൧൦) ദക	_____	തന്	(൧൦) (കോട്ടകെട്ടി)		
(൧൧) മക	_____	മന്ത	(൧൧) മഗ്നു	_____	മകർ(അര)



(൧) ത. ദത്തു ——— മനു                      (൨) ത. മഹാ ——— മദി  
(൩) ത. മനു ——— മദി                      അടിയറവു.

അങ്ങൾ വായനക്കാർക്കു ഇനിയും ഒരു ചോദ്യം ഇടുന്നു,

മതഹൽ	വൻകരുവിളെ	ത
മകൾ	മേലുകി	ക
മകൾ	മേലുകി	ട
മകൾ	മേലുകി	പ
മഹാ	മേലുകി	പ
മത	മേലുകി	ക
ദഹൽ	മേലുകി	മ
ദത്ത	ചെറുകരുവിളെ	ദ
ദഹൽ	മേലുകി	പ
ദഹാ	മേലുകി	ത
ദഹാ	മേലുകി	പ
ദഹാ	മേലുകി	ട
ദത്ത	മേലുകി	ക
ദത്ത	മേലുകി	ട

ഇങ്ങനെ വെച്ചുകൊണ്ടു യൂറോപ്പുകാരിപ്രകാരം വൻകരുവിളെ കളി തുടങ്ങി നാലുകളി ചെറുകരുവിനെ നിറുത്തുമൊ?

## THE SLAYER SLAIN.

### CHAPTER V.

About a mile from Koshy Curien's house, and situated on a little raised ground near the swampy paddy-fields, was a building which the slaves looked upon with peculiar interest and delight. It was their own hard labour that had raised the ground from the swamp, and they had erected on it what was in their eyes a gem of Church architecture. A low mud wall about two feet above the ground encircled the building, and from this were raised bamboo pillars to support the roof, which hung far over the pillars and the wall, yet sufficiently removed from the ground to admit plenty of light and air. The floor was covered by a large coarse matting made from the leaves of the wild pine, and which had employed the spare moments of the Christian women for many weeks. At one end was a raised kind of step, on which were placed a stool and a rude table for the minister. Three times had this building been destroyed by fire, from malice; and three times had that little band of slaves stood on that spot, and resolutely said "On this spot and this only will we have our prayer-house. It was here we first heard of Jesus and his love, and it is here we will still worship him. We will build it again, and if they burn it once more, then again we will raise up the roof, for we will have this spot and no other."



The minister stood painfully listening to the sad tale of the slaves belonging to Koshy Curien, as they rushed into the prayer-house on that Sabbath morning: other slaves were there, belonging to other masters, who had suffered much from persecution and cruelty; but the termination had not been so fatal, so they were all ready to cry out "Shame! Shame!"

"My friends," said the minister, "I know not what to say. We must lay the whole matter before God. It is too solemn an event for us to speak about without the guidance and teaching of God's Spirit. Let us approach him in prayer."

Just as they were all kneeling down, the old slave entered bearing the body of the dead child. He walked up to the minister, and quietly laid it down in front of the table, and then retired. The minister covered the little face with a handkerchief, and then knelt down. His prayer was long and earnest; and tearful responses from the slaves mingled with his fervent pleading. A holy solemnity pervaded the place, and both the teacher and the taught realised the truth of the promise, that even among a group of poor slaves, "Where two or three meet together in God's name, there is He in the midst". The minister and people stood up together and gazed for a moment in silence; at length a slight whispering was observed amongst them.

"Master," they said, "We have all decided"

"For what?" he asked.

"For God. His law is binding upon us, as a mark of our love to him. 'If ye love me keep my commandments.' And his law is, 'Remember that thou keep holy the Sabbath day, In it thou shalt do no manner of work.' We have, it is true, often broken God's law, but now never more. If we die, we die; but we will, God helping us, keep God's day holy."

"My friends", said the Minister, "It is true, that if we acknowledge God in all our ways, He will direct our path. Your decision is from the Holy Spirit. May he still continue to direct and help you in all your doings; and may you never forget to ask for his guidance. But what of your master and of his work?"

Another whispering consultation, and again the speaker looked up and addressed the minister. "We wish to love our master, and our work; and we love the fields where our fathers, and grandfathers have worked before us. We know every flower, and every bird that wades deep in the watery swamp. We know the sound of every chuckram which from childhood to old age we have turned in their nightly course, while we have joined with the jackals in their howlings. Our fathers' spades have dug the soil, and made their graves; and they have been handed down to us, and we will again and again sow and reap the paddy, and our bodies shall die and help to fatten the soil: but we will never leave our master; neither will we break God's holy Sabbath day." Several voices had joined in making up the above sentences, and the minister looked towards the place near the door where he had observed old Poulusa take his seat, hoping

to hear a few words from him; but he looked in vain, for he could not perceive him. At length another old man, who claimed a good deal of respect, rose and said, "It is but right that we should in some way try to conciliate our master. As soon as the Sabbath is past, let us all, young and old, women and children, hasten to the paddy grounds, and long before the sun rises above yon distant mountains, let our reaping hooks have brought down one large field of waving paddy. Let us teach our women and little ones to put their shoulders to the work; and if we all determine we shall gain the Sabbath for our worship, and our master will not lose any thing."

"That is well said," they all answered. "We will do this; and God will bless us for his Son's sake."

"And now," said the pastor, "a grave must be dug for this little child, that I may commit its body to the earth before I leave." A little hole was soon made close to the prayer-house; and the minister stood with his book in his hand; and eyes closed, slowly repeating the introductory sentences of the burial service. It was the first time it had ever been read over the body of a slave. This child was the first amongst them that their Father had called home since they had begun to love and pray to Jesus: and they listened with intense and tearful interest to every word as it fell from the tongue of the native pastor. When the last words were uttered, many fell on their knees, and with their faces on the ground wept long and loudly. This might have continued some time, for their feelings for the last few hours had been wrought upon by many conflicting scenes, and the solemnity of the burial service had quite overpowered them; but the pastor gently urged them to depart quietly to their homes without noise or disturbance. It was when he was turning away from the group around the child's grave, that his attention was directed to some figures in the centre of the wide paddy field. It was with some difficulty he reached the spot, for the mud banks were newly made, and he could scarcely keep his feet from slipping: but he was struck with horror in approaching to behold poor old Poulusa in chains, with his body in the water, and his head without covering exposed to the rays of the burning sun, while the two servants of Koshy Curien stood at a distance with coddas over their heads. For a few seconds his indignation kept him silent, for he knew that this mode of punishment was the most cruel that was ever practised on the slave. "By whose orders have you done this?" he shouted out to the men. "Our master's!" they answered sullenly. "It is untrue", he returned: "no man who knows any thing of Christianity would dare to give such an order; for even in this heathen country the slave can gain a hearing in the law-courts, slight though it be. It is untrue" he again reiterated; "it is your own base and cruel dispositions that have done this. Knock off the chains instantly, or your hands and feet shall soon be fettered too. It will require but a few minutes to have a dozen Sircar peons on the spot, and when once within the walls of a Thanah you will find it no easy

task to get out again.' The minister had purposely raised his voice, and assumed an air of command to intimidate those cowardly demons of men, whose characters he had long known. It had the desired effect; for while he was speaking they came near, and began to take off the heavy chains; and as the last one fell to the ground, poor old Poulusa worn and exhausted sunk down also. Many thought he was dead; but the minister said he had fainted and recommended them hastily to carry him home and give him some refreshment. The two servants, alarmed at the minister's threat about the Sircar peons, fled as fast as possible from the scene, and were not seen or heard of for several days.

## CHAPTER VI.

Old Poulusa's house was in an enclosed piece of ground, separated for the cultivation of Sugar; and he had been allowed to erect his hut in the centre, that the sugar-canes might be under his peculiar care. A few yards of ground had been given to him for a garden, and by dint of persevering industry he had brought every inch under cultivation. A bank of earth of about four yards square formed the outer boundary, and then a row of plantain trees; next was a ridge of coorkas, then some healthy looking cheerah, fringed with a border of green chillies, then a narrow path running round the dwelling. The hut was not much superior to the generality of slaves' huts. It consisted of four upright bamboos, on which was raised a slender roof, quite freshly covered with ollahs; at each corner were planted gourds which were making strong efforts to reach the roof again, from which the new ollahs had a few days before dislodged them: hanging over the top of the roof, and tied together, were four large cocoanuts, put there to dry previous to planting, and which were intended for the four outer corners of the garden. It had long been old Poulusa's ambition to possess a cocoanut tree, for in his stealing days he had discovered that the nuts were an immense improvement to his curry; but since he had become a Christian he had faithfully kept to his resolution that no stolen article should enter within his lips; and though often strongly tempted, he had been preserved from disgracing his Christian name. His desire to possess the tree was however strong, and when his master's children came bounding in to beg for the finest sugar-cane, the secret wish flowed out. A few days after, four smiling faces peeped over the little wall, and while old Poulusa was stooping to pluck the weeds from his cheera, he felt his back and toes suddenly assailed by four large black things, which rolled about him like four cannon balls; but he was shrewd enough to show no signs of pain, and looking up just saw the retreating figures of the laughing group who had so suddenly startled him.

On the Sunday evening of our narrative it was to this garden that Mariam and her grandmother came. Mariam glanced up at the roof as she climbed over the stile, and a kind of half smile played around her mouth as she saw already the promise of future cocoanut trees for old Poulusa. The hut the path and every

available spot were filled by an anxious yet helpless crowd; and in the middle, stretched on a mat, lay the body of the old slave. Mariam's voice was generally sweet and low, but it could ring out a loud and silvery peal; and her words fell like magic, as she ordered every one to his place. The wail was instantly hushed; there was a slight rustle as they scrambled over the wall, and all was in a moment quiet. Old Poulusa's wife held both her hands over her mouth, and uttered not a sound, but crouched in the farther corner of the hut. Mariam took a Jack-leaf, and with ready fingers formed it into a kind of spoon, into which her grandmother dropped on a piece of sugar some powerful mixture, which Mariam with the help of the old woman placed in the mouth of the sufferer. He started, opened his eyes and was about to speak, but Mariam motioned for silence; no one spoke; and in a few minutes, the dose was repeated, and presently Poulusa sat upright, and looked wildly around. "God bless you," he said, "I am better now." "Bring some water, and wash the blood from his face," said Mariam, turning to the old woman. She looked unwilling to remove what she thought gave a tragic appearance to the face, but Mariam's silvery voice again sounded clear and unmistakable, and the old woman brought the water in the shell of the cocoanut, and began roughly to remove the blood-stain from his face. Mariam soon perceived that the wound was very slight, and that mental excitement and fear had more to do with his fainting than real injury. "Now bring some congee," she said, "and he will be all right again soon." It was brought, and the old man drank it eagerly, for he was thirsty, and felt strengthened by the draught; but at the same time feeling that his nearness to his young mistress would be considered by many as improper, he shrunk away, and with innate humility crouched to the corner of his hut.

"You need not have done that, Poulusa," Mariam said, "for you know when we all meet round the throne of God, there will be no difference between us; the only thing is that if you are the means of turning more souls to Jesus than I, your crown will be brighter than mine."

"Ah! mother," he said, "I wish I could keep my glass clear about that; sometimes I fear there is no heaven for the poor slave; sometimes I fear that, as we are outcasts here, we shall be outcasts there too. Yet I feel that it was a blessed day when you told me Jesus died to save the poor slave as well as the rich man; and if I never have a nearer view of him than he has given me in his word and in prayer, I ought to be content, for it has made a little heaven below."

"How many years is it, Poulusa, since I told you about the love of Jesus?"

"I think it is five: I was clearing the garden near the house, and you were a bright little child just come home from school. You came to me in the morning and told me not to steal the mangoes from your little tree, and then you would give me some congee. I promised, and for the first time in my life resisted the temptation. About twelve o'clock I began to look towards

the house, and I soon saw you coming towards me with a chatty. You did not put it down and call me to take it, but came close up to me; I felt frightened, and went backward some distance, for I was afraid my master would beat me, if he saw me within ten paces of his child. You counted the mangoes and found them right, and then called to me to come near, you had something to tell me. I crept fearfully and came nearer. You said, 'Do you know there is a great and holy God who lives above the sky,' and you pointed upward, 'who sent his son to love and die for all men, even for poor slaves? His name is Jesus Christ, and I want you to think a great deal of that name. Can you say that name?' I tried, but tried in vain; my tongue could not utter the sounds. You repeated it over and over again; but my ears had never heard the sound before, and my tongue slipped away from the place where I wanted it to be in saying it. You said you would try again another day. All that night I thought of that strange new name, and an earnest craving to know more about it filled my heart, and kept me awake. Again and again you tried to teach me it, at last I mastered it, and tears came into your eyes as you heard me say distinctly 'Jesus Christ.' Then one day you came, and you said you were going back to school, but you would give me a Gospel which would tell me all about Jesus Christ; and you marked the word for me that I might know it. I took it with awe, for I thought it was a God. I had never seen a book before. When I went to my place, it soon became known, and all came to see the wonder, and touch it. The eagerness to see it increased to such an extent, that I began to feel my book was not safe, and I buried it; but this prevented me from seeing it, so I made myself a large topce, and always carried the book in it on my head. I felt proud of my knowledge that I could say the name which none of my friends could; I began to teach them, and as I succeeded, the desire to know more became greater; at length I took a journey and I stood with my book under the veranda of a great bungalow; a little girl less than you looked over the rails and asked me what I had got under my arm. I told her a God, and held it up for her to look at. "You are a wicked heathen man," she said, "that is God's holy book, you must learn to read it, and it will teach you to love Jesus, and not to worship idols." I heard and understood all that dear child said. I turned away without seeing the Sahib, for I felt my mind could not take in more than those few words. Yes, I said, I will learn to read, but where? There is a poor chogan boy who takes care of the cattle; I will give him half my rice and he will teach me to read, for he went to school once and can read. Thus I began to be a christian, days of sunshine and happiness have been mine. But now a cloud has settled on me, a cloud so heavy that it crushes me to the ground: if I remain, it will overwhelm me. I only see one little distant corner that I can creep out of.

## CHAPTER VII.

Mariam was so deeply interested in his simple narrative, that she scarcely observed the gloom of the last sentence: and as her grandmother urged their immediate departure, she only said, "Well, still read that blessed book, and all will be well." They hastened over the stile; and as they picked their way through the long dark line of sugar-cane, they felt that darkness was fast approaching; and as they moved on in silence, Mariam felt a kind of consciousness that they were not the only visitors in that lonely place. She held her breath to listen, but still she neither heard nor saw any thing, and was just beginning to think herself a foolish weak girl, when on suddenly turning a corner a tall dark object stood before them. To draw back was impossible. The old lady trembled and clung closer to the child; the object came nearer; Mariam's eyes penetrated further than the grandmother's, and with a cry of delight she said, "my father!" She bounded towards him, and notwithstanding his stern angry face, compelled him to draw her with his two large arms close to his heart; she would not let him set her down till the averted eyes were turned full upon her. They fell first on the dark mass of hair, then on the embroidery of her jacket, then on the golden ornaments round her neck, "Not there father, not there, I like your eyes to look straight into mine, that I may see deep down into your heart," said Mariam. His eyes met her's for an instant; but it seemed as if there was a spark of fire in them, and he could not bear to look into the pure bright orbs that met his. He shook her from him, not harshly, but impatiently, and turning to his mother said, "Is it wise, is it prudent, mother, to be here in such a place at this hour? What object can my mother have had to make her thus forget her duty?" This was said respectfully, as he always treated his mother; but a certain trembling quickness about the voice indicated a suppressed feeling of anger. The old lady turned sharply upon him and was going to ask him a similar question, when Mariam said, "Stop grandmother, I will tell my father all. Does my father remember a long time ago I sat on his knee, and from the bible he read a beautiful story, and then explained it to me in language I have never forgotten? It was the story of the good Samaritan. My grandmother sat on a mat near us, and my mother stopped from preparing the curry to listen. Since that night, father, whenever I have seen a poor man, I have always tried to be the good Samaritan, and so to-night when we were told a poor man was dying, my Grandmother and myself never thought of asking the question, Is it wise or prudent? but we only remembered my father's beautiful lesson, and we started off."

"And who is the poor thief whose wounds you have been binding up?"

"Not a thief, father; poor old Poulusa has given up stealing; he has become a Christian."

"A Christian indeed! And what has Christianity to do with such wretched outcasts as they, I wonder? Their position is that of

beasts, to labour and to eat; the extent of their knowledge cannot go beyond the paddy fields."

"But, father, old Poulusa says, I was the first that told him about the name of Jesus, when I was a little child, and he has loved it ever since."

"You told him about those things, did you? And who are you, that you should dare to come near a slave to speak to him? Is it to you then I am indebted for all this insubordination and disobedience? It cannot be that my child would degrade herself by such polluting contact. No, my child is a Syrian, and neither Chogan nor slave could come near enough to her to hear her speak." "But I am your own child, father, and it was from you that I heard the words 'God hath made of one blood all nations of men to dwell upon the earth;' and when Jesus said to his disciples, 'Go ye unto all nations,' he meant the slaves too. Don't you think so, 'father?'"

"I think my daughter has learnt to preach too much," he said angrily; for he felt her words touch his conscience. "It would be more in accordance with the customs of our country if you were silent on these matters, and allowed me to think for you."

Mariam gave an appealing look to her father with her eyes half filled with tears. He had not often spoken to her in these harsh tones. He had always encouraged her to speak her thoughts freely, and often when hearing her argue with some old Catanar on some absurdity she had observed, he had felt amused, and proud of her cleverness. But now when his own principles had become weakened by avarice, he began to feel it was a dangerous talent that he had been cultivating in his child, and that he could not sin and be at ease in her presence. A few moments of silence succeeded, which were broken by Mariam exclaiming, "We have come past the road, this is not the way". "Yes, yes" said her father, "I have brought a boat; we return by the river."

## CHAPTER VIII.

Darkness had rapidly increased, and as they approached the river, they could only just discern the boat. A high flood, and rapid current, suggested the thought that there was some risk; but if they sat perfectly still, the father thought they might float safely down the stream, and in a few minutes they would be at home. He despatched the man for a torch, and then helped his mother carefully into the boat. Mariam was just preparing for a spring as the boat slightly receded from the shore, when another boat coming rapidly down the river, struck violently against it. The stream caught it, and poor Mariam was plunged into the river. She was an expert swimmer, but the suddenness of the accident, and the strength of the current, were too much for her; and after a fearful struggle she was carried down the river. A dreadful shriek from the grandmother, as she felt the boat caught by the stream, and saw her favourite grandchild in the river, broke the stillness of the night, and the firm yet agonized voice of her

son, as he said, "Sit down mother"; and seizing the oars, with the strength of a giant he again reached the bank. "Step out mother," he said in a decided tone, which admitted of no reply. "Step in," he said to two slaves that stood on the bank. In a moment the boat flew like lightning down the river; the large brawny arms of Koshy Curien had the strength of a dozen men in them; life or death seemed to be in every stroke of the oar. Meanwhile three young men who occupied the other boat, and who had been the cause of the accident, lost no time. Two of them rushed after the body as it was fast floating down, while the third by shouts and cries for lights roused the whole of the slave population. The unhappy father saw the lights; and heard the cries of sorrow which came from the poor outcasts whom he had begun to treat so badly. He could see from the lights that the head was still above water, and that the two young men were very close in pursuit. His object was to get in advance of the body, before it reached the bend of the river, where the current increased in force, and where several upright poles, the remains of an ancient bridge, would have increased the danger. A loud cry was now heard, as a large naked figure leaped from the high bank into the stream below, and in an instant the drowning girl was held firmly in his grasp. The father saw the white cloth floating above the water, and breathed freely, "My child is saved," he exclaimed; "thank God," He was unconscious who her preserver could be, who had so suddenly appeared, and who had so providentially caught her before her strength was quite exhausted. All this took place in much less time than it has taken to tell the particulars. When the boat drew near, the father received from the two young men, whom he had first seen in the unfortunate boat that caused the accident, the senseless body of his child. She still breathed; and as the agonized father pressed her close to his heart, he felt how worthless were all his earthly riches compared to that treasure. The young men entered the boat and took the oars; but no where could be seen the black figure which Koshy Curien thought he had seen rescue the child. "My eyes must have deceived me," he said; but just at that moment a head protruded itself above the water, and with a voice of deep meaning said, "You killed my child; I have saved yours; we are equal now." And the head disappeared. These words fell upon the heart of Koshy Curien not like iron, but like coals of fire upon a precious metal, melting it and freeing it from the dross by which it was surrounded. From that day the character of Koshy Curien underwent a change. Though as the refining of a metal necessarily is a slow process, so are the refining processes of God's dealings with man.

(TO BE CONTINUED.) P. 134.